



Ponts Formation Edition

La formation continue de l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées

Formation continue 2006

Ponts Formation Edition

Calendrier

<http://pfe.enpc.fr>

dernière mise à jour le 29/07/2005

Journées d'étude
Sessions
Cycles internationaux

Journées d'étude : centres sur l'actualité d'un domaine, pour la connaissance de l'état à partir des évolutions récentes en France et en Europe.

Sessions et formations : de 1 à 5 jours, pour le perfectionnement des compétences alternant exposés d'experts, études de cas et échanges d'expériences sur techniques et méthodes, actualités et innovation.

Cycles internationaux : de 2 à 8 semaines consécutives, ils permettent aux cadres responsables et aux chefs de projets étrangers d'approfondir les différentes problématiques d'un métier.

Une procédure de candidature avant inscription donne la possibilité d'ajuster le programme des cycles aux objectifs professionnels des stagiaires.

Les formations :

◆ Management de projet _____	4
• Management de projet	4
◆ Contrats et marchés, Constructions publiques _____	10
• Contrats et marchés	10
Assurances construction	12
Délégation de service public	13
La commande publique	14
Le métier de maître d'ouvrage immobilier	15
• Maîtrise d'ouvrage et construction	16
Aménagement et Urbanisme	18
Assurances construction	19
Gestion de patrimoine	20
Gestion de patrimoine immobilier	21
Le métier de maître d'ouvrage immobilier	22
Pilotage des opérations	23
◆ Aménagement et développement des territoires _____	24
• Urbanisme et Aménagement.....	24
• Développement des territoires, développement local	29
• Rénovation urbaine et Politique de la ville	32
• Gestion urbaine	34
Déchets, eau et assainissement	34
Projets urbains - Espaces publics - Voirie urbaine	35
• Environnement, risques naturels et technologiques et développement durable	36
Développement durable	36
Ecologie et développement durable	38
Risques naturels et technologiques	42
• Habitat, logement	44
◆ Transports et déplacements _____	46
• Transports de voyageurs et de marchandises.....	46
• Trafic et sécurité routière	50
• Transports et Infrastructures Ferroviaires.....	56
◆ Conception, construction et gestion des infrastructures _____	58
• Géotechnique.....	58
Conception et calcul d'ouvrages	58
Connaissances et méthodes de base	59
Procédés généraux de construction	60
Techniques et ouvrages spécifiques	61
• Ouvrages d'art, matériaux, structures.....	62
• Routes.....	66
Conception, construction et entretien des chaussées	67

Ce calendrier n'est pas un document contractuel : nous pouvons être amenés à la compléter ou à apporter quelques modifications. N'hésitez pas à consulter notre site internet et nos catalogues.

Gestion de patrimoine routier	70
Maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructures	71
Projets urbains - Espaces publics - Voirie urbaine	72
• Infrastructure et environnement.....	73
• Eurocodes	78

Ce calendrier n'est pas un document contractuel : nous pouvons être amenés à la compléter ou à apporter quelques modifications. N'hésitez pas à consulter notre site internet et nos catalogues.



Ingénieurs, administrateurs ou gestionnaires de projet des secteurs de la construction, des travaux publics, de l'environnement et de l'aménagement des territoires

Nombre de participants limité en fonction du type de session

Questionnaires préalables envoyés à chaque participant pour mieux cibler les attentes

Maîtriser les constantes de la gestion et de la conduite de tout projet

Acquérir une vision synthétique, en termes de démarches, de méthodes et d'outils de gestion de projet.

24/01/2006 --> 3 jour(s)

1450

Code 36182

Identifier les paramètres et les risques à maîtriser dans tout projet.

Clarifier le rôle des acteurs gravitant autour des projets d'aménagement et construction (Moa, Moe, AMO, entreprise).

Connaître les méthodes et les outils indispensables pour organiser son projet.

Coordonnateurs : A. VIGNON et A. THIRION COTEBA

Le marketing des bureaux d'ingénierie - 1ère partie

Elargir ou de fidéliser sa clientèle.

01/02/2006 --> 2 jour(s)

2165

Code 36286

Assimiler les bases de la "vente complexe" (ou vente d'une offre d'ingénierie).

Construire une stratégie de service et positionnement de son offre.

Elaborer les plans d'action à mettre en œuvre.

Construisez et développez vos performances de négociateur

Etre percutant et sortir gagnant de vos négociations

08/02/2006 --> 3 jour(s)

1450

Code 36187

Définir vos stratégies et tactiques de négociation

Choisir les techniques appropriées aux interlocuteurs et au contexte

Savoir mettre en œuvre cette stratégie et ces techniques.

Coordonnateurs : S. SACNET et O. TRUONG P-VAL Conseil

Déléguiez efficacement : mobilisez votre équipe en développant ses compétences

Source de mobilisation, la délégation permet de développer l'autonomie des collaborateurs à conditions d'être capable de :

13/02/2006 --> 2 jour(s)

Code 36185

Diagnostiquer les conditions d'une délégation efficace.

Définir la mission, l'objectif et les limites de la délégation.

Préparer, mener et suivre une délégation efficacement.

Coordonnateurs : R. KATTAR Consultante

Pratiquer avec succès vos entretiens de management : évaluation, motivation, recadrage et recrutement

Comprendre l'importance des entretiens, mesurer les effets de la rigueur et du professionnalisme dans leurs conduites sur votre équipe

20/02/2006 --> 3 jour(s)

1450

Code 36188

Découvrir sont les outils à votre disposition pour mener vos entretiens

Adopter les bonnes attitudes

Coordonnateurs : O. TRUONG P-VAL Conseil

Piloter les hommes et les partenaires dans les projets

Permettre à des chefs de projet expérimentés :

14/03/2006 --> 3 jour(s)

1450

Code 36249

de faire le bilan de leurs pratiques de management des équipes, d'identifier les leviers des pouvoirs non hiérarchiques, de les maîtriser et de la mettre en œuvre

d'affiner leur stratégie de pilotage des équipes projet

Coordonnateurs : A. VERGEYLEN SYSCOM



Améliorer vos performances dans le pilotage de vos projets

analyser et diagnostiquer son propre management de projet
identifier les leviers sur lesquels agir pour éviter les dérapages en termes de coût, de délais, de qualité, de performance et d'adhésion
mettre en place les indicateurs pour analyser et mieux identifier les risques en cours de projet
définir le plan d'action à mettre en place pour remettre un projet sur les rails

20/03/2006 --> 2 jour(s)
1075
Code 36257

Gérer et résoudre les conflits interpersonnels en milieu professionnel

analyser et diagnostiquer son propre management de projet
identifier les leviers sur lesquels agir pour éviter les dérapages en termes de coût, de délais, de qualité, de performance et d'adhésion
mettre en place les indicateurs pour analyser et mieux identifier les risques en cours de projet
définir le plan d'action à mettre en place pour remettre un projet sur les rails

27/03/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36245

Communiquer pour faire agir

Construire un questionnaire adapté à chaque interlocuteur, en fonction de son rôle dans le projet et de la nature de la réaction à produire.
Orienter la communication vers l'action.
Définir l'information utile et la préparer.
Mettre en forme (à l'oral ou à l'écrit) pour produire l'effet attendu.
Coordonnateurs : S. FOURURE P-VAL Conseil

03/04/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36290

Management de projet

Comment positionner les acteurs par rapport à leur soutien au projet ? Quels sont les méthodes et outils de management de projet adaptés pour actionner les acteurs en fonction de leur positionnement ? Comment gérer les acteurs qui n'adhèrent pas au projet ?
Coordonnateurs : C. BELLANGE CB Consult
JY. BUFFARD Scetauroute
J. FLAURAT Consultant

Cycle International

18/04/2006 --> 9 jour(s)
4400 €
Code 46002

Comment préparer, conduire et réussir vos réunions ? De la réunion de concertation à la réunion de chantier

Différencier les types de réunion (information, avancement, concertation, ...).
Animer avec succès vos réunions de travail.
Identifier et gérer les jeux d'acteurs de vos interlocuteurs (relation clients-fournisseurs, maîtrise d'ouvrage-usager, ...).
Obtenir la participation active des membres des réunions que vous organisez.
Gérer les situations délicates d'une réunion.
Coordonnateurs : S.FOURURE P-VAL Conseil

26/04/2006 --> 2 jour(s)
1075
Code 36247

Fédérer et manager les hommes autour d'un projet

Connaître les fondements et bases d'un management par projet.
Acquérir la démarche et les outils à mettre en œuvre pour mobiliser les équipes aux grandes étapes du projet.
Répartir les contributions entre les différents partenaires, s'assurer de leur réalisation dans les délais et les conditions prévues.
Coordonnateurs : A. VERGEYLEN SYSCOM

16/05/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36244



Choisir le fonctionnement le mieux adapté à votre projet ? Quelles organisations ? Quelles méthodes ? Quels outils ?

Comprendre qu'il n'existe pas un mode d'organisation universel de ces équipes projet.
Identifier les types d'organisations possibles et leurs avantages spécifiques.
Déterminer le mode le mieux adapté pour concilier les exigences du projet et la pérennité de la structure.
Coordonnateurs : A. VERGEYLEN SYSCOM

22/05/2006 --> 2 jour(s)
1075
Code 36250

Analyse fonctionnelle - Analyse de la valeur

Evaluer les apports de ces approches, en terme de maîtrise des risques dès l'amont du projet.
Appréhender les conditions de mise en oeuvre de ces méthodes : implication du chef de projet.
Dégager les axes pertinents d'utilisation de la méthode dans le cadre de leurs propres projets et structures.
Coordonnateurs : C. LAVAL APTE System

Cycle International

06/06/2006 --> 4 jour(s)
3200 €
Code 46007

Outils logiciels de mise en œuvre de la gestion de projet : planification, délais, ressources

Améliorer la performance du pilotage des projets et la gestion des interfaces entre les projets.
Identifier, à chaque étape du projet, les enjeux et de mettre en oeuvre leur résolution par l'utilisation d'outils logiciels appropriés.
Découvrir en quoi la vision "multi-projet" combinée à l'apport d'outils logiciels de gestion de projet permet une optimisation globale des plannings et des ressources.
Coordonnateurs : D. MAIGNAN INTERPROJET

07/06/2006 --> 3 jour(s)
1365
Code 36251

Project development and financing

Design the various stages of a successful project. Create a stable institutional framework. Propose an appropriate risk allocation. Finance the project with the best techniques available. Monitor the project.
Coordonnateurs : A. FAYARD METLTM Direction des Routes Lille University
M. SARMET Projet Finance Consultants

Cycle International

12/06/2006 --> 5 jour(s)
3200 €
Code 46008

Piloter la relation en situation de négociation

Dépasser la compréhension des enjeux et mécanismes de négociation.
Se perfectionner par un entraînement au pilotage de la négociation.
Maîtriser les "savoir-faire" du négociateur (attitudes et comportements)
Gérer la relation interpersonnelle et les rapports de force durant la négociation.
Perfectionner son "savoir-faire" relationnel en négociation par un entraînement approprié.
Coordonnateurs : P. DILLAIS LA Conseil

13/06/2006 --> 2,5 jour(s)
1265
Code 36268

Modélisation et régulation financière dans les projets d'infrastructures en PPP

Mieux intégrer tous les concepts de l'ingénierie financière en leur donnant l'occasion de les pratiquer en situation de simulation.
Mieux approfondir la sensibilité des modèles économiques et financiers aux différentes évolutions susceptibles de survenir au cours des projets.
Coordonnateurs : D. SCHWARTZ ENPC / CERAS
L. THORRANCE Axelcium

Cycle International

19/06/2006 --> 5 jour(s)
3200 €
Code 46009

Mieux gérer son temps dans le cadre des projets

Associer les impératifs temporels du projet à sa propre gestion du temps.
Diagnostiquer sa propre relation avec le temps
Optimiser sa productivité dans le cadre contraint d'un projet.
Coordonnateurs : L. TYLSKI ACTEO Consulting

26/06/2006 --> 2 jour(s)
1075
Code 36248



Evaluation économique des projets d'infrastructures

Connaître les apports de la théorie économique dans l'évaluation économique des projets.
Pratiquer les méthodes développées. Connaître les limites des méthodes. Connaître les attentes et la doctrine des bailleurs de fonds en la matière.

Coordonnateurs : P. MURHULA SNCF

J-P. ORUS RFF

D. SCHWARTZ ENPC / CERAS

J-P. TAROUX METLTM

18/09/2006 --> 10 jour(s)

4400 €

Code 46015

Maîtriser les constantes de la gestion et de la conduite de tout projet

Acquérir une vision synthétique, en termes de démarches, de méthodes et d'outils de gestion de projet.

Identifier les paramètres et les risques à maîtriser dans tout projet.

Clarifier le rôle des acteurs gravitant autour des projets d'aménagement et construction (Moa, Moe, AMO, entreprise).

Connaître les méthodes et les outils indispensables pour organiser son projet.

Coordonnateurs : A. THIRION COTÉBA

25/09/2006 --> 3 jour(s)

1450

Code 36186

Le marketing des bureaux d'ingénierie - 1ère partie

Elargir ou de fidéliser sa clientèle.

Assimiler les bases de la "vente complexe" (ou vente d'une offre d'ingénierie).

Construire une stratégie de service et positionnement de son offre.

Elaborer les plans d'action à mettre en œuvre.

27/09/2006 --> 2 jour(s)

Code 36333

Améliorer vos performances dans le pilotage de vos projets

analyser et diagnostiquer son propre management de projet

identifier les leviers sur lesquels agir pour éviter les dérapages en termes de coût, de délais, de qualité, de performance et d'adhésion

mettre en place les indicateurs pour analyser et mieux identifier les risques en cours de projet

définir le plan d'action à mettre en place pour remettre un projet sur les rails

09/10/2006 --> 2 jour(s)

1075

Code 36271

Piloter les hommes et les partenaires dans les projets

Permettre à des chefs de projet expérimentés :

de faire le bilan de leurs pratiques de management des équipes, d'identifier les leviers des pouvoirs non hiérarchiques, de les maîtriser et de la mettre en œuvre

d'affiner leur stratégie de pilotage des équipes projet

Coordonnateurs : A. VERGEYLEN SYSCOM

16/10/2006 --> 3 jour(s)

1450

Code 36270

Montage juridique et négociation de contrats à l'international

Maîtriser les règles, risques et assurances auxquels s'engage contractuellement.

Identifier les mécanismes clés et les techniques particulières de négociation des contrats à l'export

Connaître la pratique et le point de vue des principaux partenaires impliqués dans ces contrats.

Coordonnateurs : J-P. LORRAIN Consultant

B. de CAZALET Avocat Gide Loyrette Nouel

16/10/2006 --> 5 jour(s)

3200 €

Code 46019

Le marketing des bureaux d'ingénierie - 2ème partie

Elargir ou de fidéliser sa clientèle.

Assimiler les bases de la "vente complexe" (ou vente d'une offre d'ingénierie).

Construire une stratégie de service et positionnement de son offre.

Elaborer les plans d'action à mettre en œuvre.

25/10/2006 --> 3 jour(s)

2165

Code 36303



Le marketing des bureaux d'ingénierie - 2ème partie

Elargir ou de fidéliser sa clientèle.
Assimiler les bases de la "vente complexe" (ou vente d'une offre d'ingénierie).
Construire une stratégie de service et positionnement de son offre.
Elaborer les plans d'action à mettre en œuvre.

25/10/2006 --> 3 jour(s)
2165
Code 36336

Gérer et résoudre les conflits interpersonnels en milieu professionnel

analyser et diagnostiquer son propre management de projet
identifier les leviers sur lesquels agir pour éviter les dérapages en termes de coût, de délais, de qualité, de performance et d'adhésion
mettre en place les indicateurs pour analyser et mieux identifier les risques en cours de projet
définir le plan d'action à mettre en place pour remettre un projet sur les rails

06/11/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36272

Fédérer et manager les hommes autour d'un projet

Connaître les fondements et bases d'un management par projet.
Acquérir la démarche et les outils à mettre en œuvre pour mobiliser les équipes aux grandes étapes du projet.
Répartir les contributions entre les différents partenaires, s'assurer de leur réalisation dans les délais et les conditions prévues.
Coordonnateurs : A. VERGEYLEN SYSCOM

13/11/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36273

Communiquer pour asseoir sa légitimité de chef de projet

Se positionner en tant que chef de projet au travers d'une communication efficace :
Construire son identité et sa crédibilité sans pouvoir hiérarchique
Ancrer sa légitimité lors des différentes phases du projet
Savoir communiquer à la fois quand tout va bien ainsi qu'en situation de tension.
Coordonnateurs : S.FOURURE P-VAL Conseil

20/11/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36355

Déléguer efficacement : mobilisez votre équipe en développant ses compétences

Source de mobilisation, la délégation permet de développer l'autonomie des collaborateurs à conditions d'être capable de :
Diagnostiquer les conditions d'une délégation efficace.
Définir la mission, l'objectif et les limites de la délégation.
Préparer, mener et suivre une délégation efficacement.
Coordonnateurs : R. KATTAR Consultante

05/12/2006 --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36380

Maîtriser les outils de diagnostic pour un management opérationnel plus efficace

Tout manager dispose d'une large palette de modes de management, allant du plus directif au plus participatif.
Analyser et exploiter les situations quotidiennes pour construire le diagnostic préalable à tout "acte de management".
Maîtriser les méthodes et les outils en vue de passer de l'observation des situations quotidiennes aux diagnostics, puis aux décisions de management.
Coordonnateurs : L. TYLSKI ACTEO Consulting

07/12/2006 --> 2 jour(s)
1075
Code 36365

Piloter la relation en situation de négociation

Dépasser la compréhension des enjeux et mécanismes de négociation.
Se perfectionner par un entraînement au pilotage de la négociation.
Maîtriser les "savoir-faire" du négociateur (attitudes et comportements)
Gérer la relation interpersonnelle et les rapports de force durant la négociation.
Perfectionner son "savoir-faire" relationnel en négociation par un entraînement approprié.
Coordonnateurs : P. DILLAIS LA Conseil

18/12/2006 --> 2,5 jour(s)
1315
Code 36285



Performance économique du projet et son intégration dans la gestion de l'entreprise. Finance et économie d'entreprise pour "non financier"

Acquérir une culture économique d'entreprise.

2ème semestre --> 3 jour(s)

Connaître les éléments fondamentaux de la gestion.

Code 36332

Etre en mesure de dialoguer avec tous les partenaires gestionnaires et comptables de l'entreprise.

Coordonnateurs : F. MALLET Consultant



Quand et comment utiliser la procédure des marchés de définition simultanés ?

Connaître les avantages et limites de cette procédure utilisée pour la définition de projets complexes. Sélectionner et piloter les équipes dans les deux phases de travail. Attribuer le marché de maîtrise d'oeuvre au meilleur projet.

Coordonnateurs : J. CABANIEU

22/02/2006 --> 1 jour(s)
600
Code 36298

Comment réussir la passation des marchés publics de travaux ? (module 1)

Approfondir et actualiser la connaissance du cadre législatif et réglementaire de la passation des marchés de travaux. Choisir les procédures de passation adaptées. Identifier les risques juridiques à travers l'analyse de la jurisprudence et les retours d'expériences.

Coordonnateurs : R. MOUTON

07/03/2006 --> 3 jour(s)
1380 le module, 2480 les deux modules
Code 36235

Passer et gérer des marchés de maîtrise d'oeuvre en bâtiment

Définir les missions à confier au maître d'oeuvre

Identifier les procédures à utiliser dans le cadre des marchés publics. Préparer le dossier de consultation, négocier et mettre au point le contrat

Faire exécuter le marché.

Coordonnateurs : N. SITRUK

03/04/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36309

Comment gérer l'exécution des marchés publics de travaux ? (module 2)

Gérer plus efficacement les aspects techniques, administratifs et financiers de l'exécution des marchés. Traiter les modifications et les incidents en cours de chantier. Mesurer les risques contentieux dans l'exécution des marchés.

Coordonnateurs : R. MOUTON

05/04/2006 --> 3 jour(s)
1380 le module, 2480 les deux modules
Code 36236

Prévenir le risque contentieux en BTP - 1ère partie

Anticiper les risques et détecter les situations conflictuelles

Mettre en œuvre des solutions immédiates. Prendre en compte les logiques des acteurs pour négocier à l'amiable.

Coordonnateurs : P. ESTINGOY

15/05/2006 --> 2 jour(s)
1015 € ou 1755 € les 2 parties
Code 36313

Gérer le risque contentieux en BTP - 2ème partie

le traitement de la réclamation

Analyser les motifs de réclamation de l'entreprise et leur traitement curatif. Régler un conflit contentieux et identifier la juridiction et la procédure adéquates.

Coordonnateurs : C. GRANGE

20/06/2006 --> 2 jour(s)
1015 € ou 1755 € les 2 parties
Code 36329

VEFA, marchés de travaux, baux commerciaux : choisir le bon contrat (module perfectionnement 3)

Identifier les caractéristiques de chaque contrat. Procéder à un choix contractuel éclairé. Sécuriser ses contrats en intégrant les évolutions réglementaires et jurisprudentielles.

Coordonnateurs : Maître P.PELLETIER

1er semestre --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36389

Rédiger, conclure et gérer les risques contentieux d'un marché de travaux privé (module perfectionnement 4)

Comprendre la logique juridique des liens contractuels entre maître d'ouvrage et les intervenants à l'acte de construire. Elaborer des contrats conformes aux missions et responsabilités des cocontractants. Gérer les contentieux.

Coordonnateurs : Maître M.HUET

1er semestre --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36390



Choisir une architecture contractuelle adaptée à votre projet : enjeux et bonnes pratiques

Mettre en place un cadre contractuel au service de l'équilibre qualité et coût des services rendus. Identifier les caractéristiques des différents types de contrats. Procéder à un choix contractuel éclairé, fonction de la nature du projet.

Coordonnateurs : Maître F.OLIVIER

1er semestre --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36396

Comment réussir la passation des marchés publics de travaux ? (module 1)

Approfondir et actualiser la connaissance du cadre législatif et réglementaire de la passation des marchés de travaux. Choisir les procédures de passation adaptées. Identifier les risques juridiques à travers l'analyse de la jurisprudence et les retours d'expériences.

Coordonnateurs : R. MOUTON

18/10/2006 --> 3 jour(s)

1380 le module, 2480 les deux modules

Code 36241

Prévenir le risque contentieux en BTP - 1ère partie

le règlement à l'amiable

Anticiper les risques et détecter les situations conflictuelles

Mettre en œuvre des solutions immédiates. Prendre en compte les logiques des acteurs pour négocier à l'amiable.

Coordonnateurs : P. ESTINGOY

08/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 € ou 1755 € les 2 parties

Code 36349

Passer et gérer des marchés de maîtrise d'œuvre en bâtiment

Définir les missions à confier au maître d'œuvre

Identifier les procédures à utiliser dans le cadre des marchés publics. Préparer le dossier de consultation, négocier et mettre au point le contrat

Faire exécuter le marché.

Coordonnateurs : N. SITRUK

20/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36356

Comment gérer l'exécution des marchés publics de travaux ? (module 2)

Gérer plus efficacement les aspects techniques, administratifs et financiers de l'exécution des marchés. Traiter les modifications et les incidents en cours de chantier. Mesurer les risques contentieux dans l'exécution des marchés.

Coordonnateurs : R. MOUTON

21/11/2006 --> 3 jour(s)

1380 le module, 2480 les deux modules

Code 36243

Gérer le risque contentieux en BTP - 2ème partie

le traitement de la réclamation

Analyser les motifs de réclamation de l'entreprise et leur traitement curatif. Régler un conflit contentieux et identifier la juridiction et la procédure adéquates.

Coordonnateurs : C. GRANGE

12/12/2006 --> 2 jour(s)

1015 € ou 1755 € les 2 parties

Code 36366



Assurances construction 2ème partie : gérer les sinistres

Savoir quand et comment déclarer un sinistre. Etre en mesure d'envisager les mesures préventives, d'adopter les bons réflexes. Connaître les mécanismes des expertises et procédures amiables.

23/10/2006 --> 2,5 jour(s)
1170 le module, 2275 les deux modules
Code 36242

Coordonnateurs : A. CHAMMAS



Pourquoi et comment recourir à la délégation de service public ?

Appréhender la distinction DSP/marchés publics. Choisir parmi les différents contrats de DSP auxquels recourir. Identifier les clauses essentielles du contrat et les étapes clés de la procédure.

1er semestre --> 1 jour(s)
600 €
Code 36381

Coordonnateurs : Maître C.CABANES

Dématérialiser les procédures d'achats publics : premiers retours d'expériences et gains mesurables : module 2

Bénéficier des retours d'expériences et des actions pilotes pour définir une stratégie. Analyser les gains réalisés.

2ème semestre --> 1 jour(s)
600 € le module ou 1450 € les deux modules
Code 36384

Coordonnateurs : M.ENTAT B.LONGHI



Pourquoi et comment réaliser une opération en contrat de partenariat public-privé en bâtiment

Comprendre les points clés du contrat de partenariat et ses caractéristiques. Déterminer quand, comment et pourquoi y avoir recours. Evaluer l'allocation des risques entre les différents partenaires.

Coordonnateurs : J.P. MATTON

18/01/2006 --> 2 jour(s)
1015 euros
Code 36229

Passer et gérer des marchés de maîtrise d'œuvre en infrastructures

Définir les missions à confier au Maître d'Œuvre, le sélectionner, contractualiser avec lui, faire exécuter le contrat et gérer les contentieux.

Coordonnateurs : N. SITRUK

20/02/2006 --> 2 jour(s)
1015 euros
Code 36233

Négocier dans les contrats publics : cadre et techniques

Optimiser les espaces de négociation dans les contrats publics. Acquérir les méthodes et réflexes pour mener à bien sa négociation.

Coordonnateurs : Maître C.CABANES O.DOMENACH

07/03/2006 --> 2 jour(s)
1015 euros
Code 36234

Passer et gérer des marchés de maîtrise d'œuvre en infrastructures

Définir les missions à confier au Maître d'Œuvre, le sélectionner, contractualiser avec lui, faire exécuter le contrat et gérer les contentieux.

Coordonnateurs : N. SITRUK

03/10/2006 --> 2 jour(s)
1015 euros
Code 36240

Optimiser l'achat public par la dématérialisation : module 1

Identifier les enjeux liés à la dématérialisation et au système des enchères inversées. Définir une organisation alliant sécurité juridique des achats et performance économique.

Coordonnateurs : M.ENTAT C.ALVISET

2ème semestre --> 2 jour(s)
1015 € le module ou 1450 € les deux modules
Code 36383



Conduire une opération de promotion immobilière : acquérir les bons réflexes pour maîtriser vos risques (module perfectionnement 2)

Identifier, anticiper et maîtriser les risques pouvant interrompre une opération. Acquérir les réflexes indispensables à la conduite d'une opération. Acquérir des méthodes permettant d'optimiser les coûts et délais lors des phases de conception et de réalisation d'une opération de promotion.

Coordonnateurs : P.DESSUET

1er semestre --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36388



Organiser la maîtrise d'ouvrage d'un projet public ou parapublic

Se poser les bonnes questions préalablement à l'organisation de la maîtrise d'ouvrage ou de la co-maîtrise d'ouvrage. Connaître les types d'organisation. Situer rôles, responsabilités des assistants et partenaires du maître d'ouvrage dans les différents types d'organisation.

Coordonnateurs : J.BRUCHER Me C.GRANGE

20/02/2006 --> 2 jour(s)
1015 euros
Code 36226

Elaborer la programmation d'un ouvrage : enjeux et rôle du programme

Identifier les enjeux et méthodologies d'une bonne programmation pour des opérations neuves ou de restructuration

Mettre en adéquation programme et enveloppe budgétaire. Consulter les programmistes et identifier leurs missions

Coordonnateurs : J. BRUCHER B. MOAL

07/03/2006 --> 3 jour(s)
1450 €
Code 36288

Anticiper et réussir la réception, la livraison et la mise en exploitation d'un bâtiment

Bien terminer son chantier sur le plan administratif, technique, juridique et financier. Mettre en place les modalités, démarches et outils pour préparer la réception et la livraison. Préparer tout au long du projet l'exploitation et la maintenance.

Coordonnateurs : J. BRUCHER D. LEBRETON

26/04/2006 --> 2 jour(s)
1015
Code 36311

Acquérir les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage d'un projet de bâtiment - 1ère partie

le projet et les acteurs

Comprendre le métier de maître d'ouvrage : identifier les rôles, missions et responsabilités des acteurs. Connaître l'environnement réglementaire des professionnels. Acquérir une vision d'ensemble du projet de construction, ses jalons et points à risques

Coordonnateurs : D. CHANAL

06/06/2006 --> 2 jour(s)
1075 € ou 1450 € les 2 parties
Code 36321

Acquérir les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage d'un projet de bâtiment - 2ème partie

l'ouvrage

Comprendre et se faire comprendre des professionnels du bâtiment. Appréhender l'ouvrage dans ses dimensions architecturales, techniques et fonctionnelles

Coordonnateurs : R. BAROUX

08/06/2006 --> 1 jour(s)
600 € ou 1450 € les 2 parties
Code 36326

Evaluer et maîtriser le coût d'un projet de bâtiment : repères et méthodes

Estimer le coût prévisionnel des travaux, gérer et contrôler son évolution. Anticiper les dérives et mettre en place les mesures correctives.

Coordonnateurs : M. LEDIGARCHER

15/06/2006 --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36291

Identifier les rôles, missions et responsabilités des acteurs et leurs évolutions

Identifier tous les acteurs d'un projet, leurs rôles et attributions. Acquérir les méthodes et outils indispensables pour organiser son projet, sélectionner ses partenaires et prendre des décisions efficaces.

Coordonnateurs : R.BAROUX

1er semestre --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36386

Anticiper et maîtriser les risques dans vos projets : méthodes et outils

Comprendre les apports d'une démarche d'analyse et de gestion des risques et opportunités dans le pilotage d'un projet. Evaluer et répartir les risques entre les partenaires d'un projet.

Coordonnateurs : P.BERGERI

1er semestre --> 1 jour(s)
600 €
Code 36387



Elaborer la programmation d'un ouvrage : enjeux et rôle du programme

Identifier les enjeux et méthodologies d'une bonne programmation pour des opérations neuves ou de restructuration

Mettre en adéquation programme et enveloppe budgétaire. Consulter les programmistes et identifier leurs missions.

Coordonnateurs : J. BRUCHER B. MOAL

19/09/2006 --> 3 jour(s)
1450
Code 36337

Acquérir les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage d'un projet de bâtiment - 1ère partie

le projet et les acteurs

Comprendre le métier de maître d'ouvrage : Identifier les rôles, missions et responsabilités des acteurs. Connaître l'environnement réglementaire des professionnels. Acquérir une vision d'ensemble du projet de construction, ses jalons et points à risques

Coordonnateurs : D. CHANAL

10/10/2006 --> 2 jour(s)
1075€ ou 1450€ les 2 parties
Code 36322

Acquérir les fondamentaux de la maîtrise d'ouvrage d'un projet de bâtiment - 2ème partie

l'ouvrage

Comprendre et se faire comprendre des professionnels du bâtiment. Appréhender l'ouvrage dans ses dimensions architecturales, techniques et fonctionnelles

Coordonnateurs : R. BAROUX

12/10/2006 --> 1 jour(s)
600€ ou 1450 € les 2 parties
Code 36343

Evaluer et maîtriser le coût d'un projet de bâtiment : repères et méthodes

Estimer le coût prévisionnel des travaux, gérer et contrôler son évolution. Anticiper les dérives et mettre en place les mesures correctives.

Coordonnateurs : M. LEDIGARCHER

19/10/2006 --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36331

Comment organiser un concours de maîtrise d'œuvre en BTP ?

Préparer un concours : le programme et le règlement. Comprendre les enjeux de la composition et du travail de la commission technique ainsi que du jury. Dialoguer avec les candidats et négocier avec le lauréat.

Coordonnateurs : J. CABANIEU

04/12/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36362

Elaborer une stratégie de gestion des sinistres et des contentieux en matière immobilière (module perfectionnement 4)

Acquérir des éléments et repères pour mettre en place une politique de gestion des sinistres et contentieux. Déterminer quand, comment et pourquoi recourir à la médiation ou à l'arbitrage ?

Coordonnateurs : G.LEGUAY P.DESSUET

2ème semestre --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36395



Réussir une bonne assistance : quels repères pour le maître d'ouvrage ?

Identifier ses besoins en compétences, les types de missions à confier et les risques liés à l'assistance à maîtrise d'ouvrage. Choisir un AMO, contractualiser avec lui et le piloter

30/01/2006 --> 1,5 jour(s)

825 euros

Code 36231

Coordonnateurs : D. CHANAL



Assurances construction : responsabilités, garanties, assurances 1ère partie : couvrir le risque

Se poser les bonnes questions au sujet des assurances à contracter, pour un ouvrage donné.
Savoir dialoguer avec l'assureur pour négocier une couverture adaptée. Apprécier le risque lié à l'opération, déterminer comment s'assurer et quels contrats choisir.

25/09/2006 --> 3 jour(s)

1380 le module, 2275 les deux modules

Code 36239

Coordonnateurs : N. SITRUK



Organiser et mettre en œuvre l'exploitation et la maintenance d'un bâtiment

Identifier et formaliser les besoins en maintenance. Hierarchiser les interventions dans un cadre budgétaire contraint. Choisir les solutions techniques et administratives en adéquation avec la politique maintenance.

Coordonnateurs : C. LEROUX J. SALINA

15/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 euros ou 1450 les trois jours

Code 36237

Formaliser et gérer les contrats d'exploitation et de maintenance d'un bâtiment

Elaborer les cahiers des charges et les contrats puis assurer un suivi et une gestion efficace des contrats.

Coordonnateurs : S. ROUMEAS

17/05/2006 --> 1 jour(s)

600 euros ou 1450 les trois jours

Code 36238



Optimiser la gestion d'un patrimoine immobilier

Identifier les enjeux de la gestion de patrimoine, de l'inventaire à la valorisation. Définir une politique immobilière en adéquation avec l'évolution de l'organisme. Adapter son organisation aux besoins et contraintes des utilisateurs.

Coordonnateurs : B. FIOLE

30/01/2006 --> 2 jour(s)

1015 ou 1450 les trois jours

Code 36230

Conduire une démarche d'informatisation de la gestion d'un patrimoine immobilier

Suivre et actualiser les données indispensables pour faire vivre un système d'information dans la durée. Conduire la démarche d'informatisation à partir d'une analyse des besoins et d'une réflexion sur l'organisation afin de choisir la solution adéquate.

Coordonnateurs : C. LEROUX S. ROUMEAS

01/02/2006 --> 1 jour(s)

600 euros ou 1450 les trois jours

Code 36232

Optimiser la gestion d'un patrimoine immobilier des lycées et collèges

Adapter ou mettre en place une politique de gestion de patrimoine des établissements secondaires, tenant compte du contexte politique, administratif et réglementaire et des besoins des utilisateurs. Organiser et piloter son projet en partenariat entre Etat, collectivités et EPLE.

Coordonnateurs : D. BRIAND D. LEBRETON

2ème semestre --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36382



Optimiser le montage d'une opération de promotion immobilière - les points clés (module perfectionnement 1)

Réussir un montage d'opération immobilière en : Maîtrisant les étapes clés du processus. Mettant en place une politique foncière. Garantissant l'équilibre financier et sécuriser le montage juridique de l'opération.

Coordonnateurs : B.ROTH

1er semestre --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36385

Gérer les risques construction d'une opération de promotion immobilière (module perfectionnement 3)

Identifier les responsabilités des constructeurs. Circonscrire les risques construction. Transférer une partie de ces risques vers le marché de l'assurance.

Coordonnateurs : P.DESSUET

1er semestre --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36391

Acquérir les fondamentaux du montage d'une opération de promotion immobilière (module initiation)

Maîtriser les étapes clés du montage d'une opération immobilière, de l'acquisition du terrain à la livraison du bâtiment. Identifier les intervenants et les partenaires. Identifier les spécificités contractuelles et relationnelles d'un projet immobilier.

2ème semestre --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36394



Conduire un projet de bâtiment, rôle du maître d'ouvrage - 1ère partie : de l'intention à la dévolution des travaux - niveau approfondissement

Développer la vision globale d'une opération de construction ou de réhabilitation. Maîtriser l'articulation entre les problématiques de tâches, d'acteurs et de procédures. Estimer le coût d'un projet et organiser l'opération.

Coordonnateurs : J. BRUCHER F. LE DORE

12/06/2006 --> 3 jour(s)

1380 le module, 2480 les deux

Code 36227

Conduire un projet de bâtiment, rôle du maître d'ouvrage 2ème partie : de la dévolution des travaux à la livraison aux utilisateurs

Développer la vision globale d'une opération de construction ou de réhabilitation. Maîtriser l'articulation entre les problématiques de tâches, d'acteurs et de procédures. Organiser la préparation et le suivi des travaux, la réception.

Coordonnateurs : J. BRUCHER F. LE DORE

12/09/2006 --> 3 jour(s)

1380 le module, 2480 les deux modules

Code 36228



Elus et Professionnels des services Urbanisme, Aménagement des communes et les EPCI, professionnels des services extérieurs de l'Etat (DDE, DRE, DIREN, DDAF, SDAP,...), les établissements publics fonciers, les grands propriétaires para-publics, aménageurs publics et privés, promoteurs-constructeurs, géomètres, bureaux d'études, les chambres de commerce et d'industrie, Agences d'urbanisme, CAUE, architecte, avocats, notaires

Elaborer un SCOT : procédure, contenu et méthodologie

Maîtriser sur le plan juridique la différence entre les SCOT et les schémas directeurs, appréhender à partir des premières expériences la méthodologie à mettre en place pour élaborer un SCOT.

24/01/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36252

Coordonnateurs : P. BAFFERT MTETM-DGUHC

Le certificat d'urbanisme et les divisions foncières après les modifications du code de l'urbanisme

Identifier les réformes et en évaluer les conséquences pratiques, mettre en œuvre le nouveau certificat d'urbanisme en évitant les sources de contentieux, appréhender les obligations de notification de plan de division.

07/03/2006 --> 1 jour(s)
600 €
Code 36299

Coordonnateurs : D. DUTRIEUX CRIDON de Lille

Concevoir et monter une opération d'aménagement - 1ère partie : choisir parmi les procédures d'urbanisme

Mesurer quelles contraintes et degrés de liberté sont offerts par les différentes procédures envisageables, choisir en toute connaissance la procédure la mieux adaptée à un projet spécifique.

08/03/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36253

Coordonnateurs : P. VIVIER Saville

Le contenu du dossier PLU : le contexte et le rapport de présentation

Appréhender le contexte législatif dans lequel s'inscrit l'élaboration d'un PLU, saisir le rôle des différentes pièces composant le dossier PLU et la cohérence de leur contenu, concevoir un rapport de présentation adapté aux exigences de la loi et au projet de territoire.

14/03/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36254

Coordonnateurs : V. LAVALLÉE-FOUDRAZ Scure
Y. PITTARD Cabinet Cornet, Vincent, Ségurel et Associés
P. SOLER-COUTEAUX Avocat au Barreau de Strasbourg

Mettre en œuvre la procédure d'aménagement foncier de remembrement

Appréhender l'ensemble des dispositifs existants, mesurer les conséquences financières d'un aménagement foncier, apprécier les avantages et/ou les inconvénients de leur mise en œuvre.

15/03/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36256

Coordonnateurs : J. Grenier Cabinet foncier AFACOR

Les cartes communales : méthodologie d'élaboration et de gestion

Evaluer le champ d'application des cartes communales après les réformes du code de l'urbanisme, mesurer l'opportunité ou non de choisir la carte communale comme document d'urbanisme, maîtriser les éléments législatifs et réglementaires relatifs à leur élaboration et à leur contenu, apprécier les outils techniques et méthodologiques à mettre en œuvre.

21/03/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36259

Coordonnateurs : Maître C. BENOIT Avocat au Barreau de Paris
N. PIEFFORT DDE des Alpes Maritimes

ZAC ou lotissement : quelle procédure pour quelles opérations ? Les raisons d'un choix

Distinguer les deux procédures dans la totalité de leurs aspects : juridiques, urbanistiques, fiscaux et financiers, se déterminer sur le choix de la procédure et en mesurer les conséquences.

22/03/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36260

Coordonnateurs : Maître J.F Bizet Cabinet DS Avocats
J.Y. MARTIN Consultant en urbanisme



Elaborer un dossier de PLU : mode d'emploi

Appréhender les évolutions introduites par les réformes du code de l'urbanisme, évaluer les étapes et les délais d'élaboration d'un PLU, disposer d'éléments de méthode sur le contenu d'un dossier de PLU.

Coordonnateurs : V. LAVALLÉE-FOUDRAZ Scure
Y. PITTARD Cabinet Cornet, Vincent, Ségurel et Associés

28/03/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36261

Concevoir et monter une opération d'aménagement - 2ème partie : mener à bien le montage de l'opération

Définir le processus d'étude et de communication préalable à la décision d'engagement de l'opération, préciser le contenu et la présentation des documents financiers

Coordonnateurs : P. VIVIER Saville

04/04/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36263

Réaliser une opération d'aménagement en utilisant la procédure de lotissement - 1ère et 2ème partie (indissociables)

Identifier le cadre juridique de la procédure de lotissement, conduire les différentes phases de l'acte de lotir, prendre en compte les problèmes d'environnement, d'insertion dans le site du projet, mesurer les effets de la caducité du lotissement.

Coordonnateurs : P. BAFFERT MTETM -DGHUC
P. BONNET Groupe France Terre

10/05/2006 --> 2 jour(s)
1 755 € pour les deux stages
Code 36264

Le contenu du dossier PLU : le PADD, les orientations par secteur et le règlement écrit et graphique

Appréhender le contenu et la complémentarité du PADD, des orientations par secteur et du règlement, utiliser les outils réglementaires adaptés aux objectifs poursuivis, cerner les limites et les possibilités du contenu réglementaire des PLU

Coordonnateurs : V. LAVALLÉE-FOUDRAZ Scure
Y. PITTARD Cabinet Cornet, Vincent, Ségurel et Associés,
P. SOLER-COUTEAUX Avocat au Barreau de Strasbourg

16/05/2006 --> 3 jour(s)
1 450 €
Code 36265

Mettre en œuvre une ZAC après les réformes du code de l'urbanisme

Identifier les modifications induites par les récentes réformes du code de l'urbanisme et en mesurer les conséquences pratiques.

Coordonnateurs : P. BAFFERT MTETM -DGHUC
D. PETEL Mairie de Paris

17/05/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36267

Réaliser une opération d'aménagement en utilisant la procédure de lotissement - 2ème partie (indissociable de la 1ère)

Identifier le cadre juridique de la procédure de lotissement, conduire les différentes phases de l'acte de lotir, prendre en compte les problèmes d'environnement, d'insertion dans le site du projet, mesurer les effets de la caducité du lotissement.

Coordonnateurs : P. BAFFERT MTETM -DGHUC
P. BONNET Groupe France Terre

30/05/2006 --> 2 jour(s)
1 755 € pour les 2 parties
Code 36317

Le contenu du dossier PLU : les annexes et quelques exemples de PLU

Mieux connaître le contenu des annexes du PLU et leur intégration dans le dossier, tirer les leçons de l'expérience des praticiens, prendre en compte le point de vue du ministère de l'Équipement.

Coordonnateurs : V. LAVALLÉE-FOUDRAZ Scure
Y. PITTARD Cabinet Cornet, Vincent, Ségurel et Associés,
P. SOLER-COUTEAUX Avocat au Barreau de Strasbourg

20/06/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36269



Le permis de construire

Identifier le champ d'application de la procédure dans le cadre du contexte législatif et réglementaire (réforme du code de l'urbanisme), maîtriser les règles de forme et évaluer les écueils à éviter lors de l'instruction, identifier les risques juridiques liés à cette procédure.

Coordonnateurs : J.P. STREBLER Directeur du syndicat mixte du SCOT de l'Alsace du Nord

1er semestre --> 3 jour(s)

1450 €

Code 36289

Financements des programmes d'actions communautaires : comment les obtenir ?

Comprendre le mode d'organisation de l'Union européenne pour pouvoir accéder à ces financements, identifier le ou les programmes adéquats en fonction des projets et constituer un dossier.

Coordonnateurs : E. WEISS Ariane Conseil

1er semestre --> 2 jour(s)

985 €

Code 35166

Les contraintes foncières de l'aménagement : archéologie, pollution des sols et risques technologiques et naturels, aspects juridiques et opérationnels

Appréhender l'ensemble des contraintes foncières, en évaluer la portée et identifier les mécanismes d'aide à la décision.

Coordonnateurs : Maître F. LEVY Cabinet DS Avocats

1er semestre --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36246

Prendre en compte le patrimoine et les paysages urbains et naturels dans l'élaboration d'un PLU

Prendre en compte le patrimoine et les paysages dans les PLU, identifier les dispositions réglementaires relatives aux protections, maîtriser les modalités de leur mise en œuvre en tenant compte des évolutions législatives et réglementaires.

Coordonnateurs : V. LAVALLÉE-FOUDRAZ Scure

18/09/2006 --> 3 jour(s)

1 450 €

Code 36274

Les enquêtes publiques : procédure et risques contentieux

Maîtriser la composition du dossier, évaluer le rôle du commissaire enquêteur, la fonction du TA, le contenu de l'enquête et la décision, conduire la procédure de façon à éviter les risques contentieux.

Coordonnateurs : P. BAFFERT MTETM -DGHHC

25/09/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36275

Maîtres d'ouvrage : mieux mettre en œuvre les procédures d'acquisition, de prise de possession et d'occupation foncières

Appréhender l'ensemble des dispositifs existants, évaluer leur portée juridique, apprécier les avantages et/ou inconvénients de leur mise en œuvre, planifier chronologiquement les procédures de libération des emprises.

Coordonnateurs : J. GRENIER Cabinet foncier AFACOR

27/09/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36276

La participation pour voirie et réseaux (PVR), PAE et ZAC : le cadre juridique issu des réformes du code de l'urbanisme - 1ère partie

Maîtriser le champ d'application des trois procédures financières, Mettre en œuvre ces procédures légalement en relation avec les autres contributions exigibles des constructeurs.

Coordonnateurs : C. GELU MTETM-DGHHC

02/10/2006 --> 2 jour(s)

1 755 € pour les 4 jours

Code 36340

ZAC ou lotissement : quelle procédure pour quelles opérations ? Les raisons d'un choix

Distinguer les deux procédures dans la totalité de leurs aspects : juridiques, urbanistiques, fiscaux et financiers, se déterminer sur le choix de la procédure et en mesurer les conséquences.

Coordonnateurs : Maître J.F Bizet Cabinet DS Avocats

J.Y. MARTIN Consultant en urbanisme

04/10/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36278



Les opérations urbaines complexes : divisions en volume et imbrications de propriétés publiques et privées

Appréhender la globalité des enjeux tant en termes de propriété que d'usage et de pérennité, identifier et prendre en compte les apports des dimensions juridique, administrative, financière et technique de ces opérations.

Coordonnateurs : Maître J.F. BIZET Cabinet DS Avocats
P. VIVIER Saville

10/10/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36342

Expropriation : procédure et risques contentieux

Maîtriser la notion d'utilité publique, le contenu de l'enquête, mettre en œuvre les procédures des phases administrative et judiciaire de l'expropriation, appréhender l'ensemble des modifications législatives et réglementaires récentes

Coordonnateurs : P. BAFFERT METATM -DGHHC
Maître D. MUSSO Avocat

11/10/2006 --> 3 jour(s)
1 450 €
Code 36280

La notion de compatibilité dans le droit de l'urbanisme et l'aménagement du territoire : quelles articulations entre PADD/SCOT/PLU/PLH/PDU

Evaluer les relations de compatibilité entre les divers documents et procédures de l'aménagement du territoire dans le contexte législatif et réglementaire après les réformes du code de l'urbanisme, maîtriser les incidences de ces relations dans la gestion des procédures et l'élaboration des différents documents.

Coordonnateurs : J.P. STREBLER Directeur du syndicat mixte du SCOT de l'Alsace du Nord

17/10/2006 --> 1 jour(s)
600 €
Code 36281

Le nouveau cadre d'intervention des SEM

Appréhender le contexte législatif et réglementaire européen et français, évaluer les enjeux qui y sont liés, mieux utiliser l'outil SEM au service des collectivités actionnaires et des opérations qu'elles leur confient.

Coordonnateurs : Maître J.F. BIZET Cabinet DS Avocats

18/10/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36347

SCOT : tirer les leçons des expériences en cours

Identifier les spécificités du SCOT et maîtriser sa procédure, disposer d'éléments de méthode pour élaborer un SCOT, saisir le rôle et la place des différents acteurs dans l'élaboration des SCOT, appréhender les nouvelles responsabilités eu égard à l'Ordonnance du 3 juin 2004 relative à l'évaluation environnementale

Coordonnateurs : Maître C. BENOIT Avocat au Barreau de Paris
P. MIQUEL MTETM /DGHHC

07/11/2006 --> 3 jour(s)
1 450 €
Code 36282

Préempter aujourd'hui

Evaluer la portée des changements induits par les lois SRU, UH et «risques», maîtriser le champ d'application des droits de préemption et leurs limites, mesurer la portée des changements induits par le contexte législatif et réglementaire.

Coordonnateurs : D. CHELLE Vice-Président Tribunal Administratif de Paris
Y. PITTARD Cabinet Cornet, Vincent, Ségurel et Associés

07/11/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36283

La participation pour voirie et réseaux (PVR), PAE et ZAC : le cadre juridique issu des réformes du code de l'urbanisme - 2ème partie

Identifier et développer les possibilités d'aménagement permises par la PVR et définir ses modalités d'application.

Coordonnateurs : C. GELU MTETM -DGHHC

14/11/2006 --> 2 jour(s)
1 755 € pour les 4 jours
Code 36350

Les contentieux de l'urbanisme : comment repérer les risques pour mieux les éviter

Identifier les textes nouveaux et la jurisprudence récente, appréhender et évaluer leurs conséquences pratiques, repérer et maîtriser les risques contentieux.

Coordonnateurs : Maître C. BENOIT Avocat au Barreau de Paris

15/11/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36352



Mettre en œuvre une ZAC après les réformes du code de l'urbanisme

Identifier les modifications induites par les récentes réformes du code de l'urbanisme et en mesurer les conséquences pratiques.

05/12/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36284

Coordonnateurs : P. BAFFERT MTETM -DGUIHC

D. PETEL Mairie de Paris



Agents de développement local, chef de projet pays, responsables des projets et contrat de développement au sein des collectivités territoriales et des EPCI, des services déconcentrés de l'Etat, agences d'urbanisme et de développement, comités d'expansion, chambres consulaires, bureaux d'études en aménagement et développement, parc naturel régionaux, comités de bassin d'emploi, comité départementaux du tourisme, Elus, directions régionales du tourisme, associations artistiques et sociales éducatives, aménageurs publics et privés (SEM, bureaux d'étude), géomètres....

Ingénierie de la conduite de projets de développement économique (diagnostic, élaboration, mise en œuvre, évaluation.)

Acquérir la méthodologie de conduite de projets (diagnostic, vision stratégique, conception du projet, pilotage, évaluation).

07/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36050

Coordonnateurs : D. DHYVERT CCI Versailles - Val d'Oise - Yvelines

Conduite de projet appliquée aux territoires de rénovation urbaine

Acquérir les méthodes et étapes de la conduite de projets de rénovation urbaine (direction de projet, programmation, jeux d'acteurs, concertation, etc.).

13/03/2006 --> 2 jour(s)

1097 €

Code 36039

Coordonnateurs : J. MAGNY CDC

Evaluer les politiques et les projets de développement local.

Conduire l'évaluation des politiques de développement territorial, acquérir les concepts et les démarches.

20/03/2006 --> 2,5 jour(s)

1194 €

Code 36110

Coordonnateurs : G. CAUQUIL CIRESE

Les aides et financements en faveur du développement économique local

Identifier les différentes sources de financement.

15/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Repérer les leviers du développement économique local (dispositifs, procédures, aides) dans le nouveau contexte de décentralisation.

Code 36202

Coordonnateurs : P. SERIZIER CDC

L'observation des territoires : outil d'aide à la décision pour les collectivités

Mettre en place une veille stratégique permanente.

29/05/2006 --> 2 jour(s)

1097 €

Reconnaître les dispositifs mis en place.

Code 36040

Monter un observatoire.

Coordonnateurs : J.-F. HENRIC RCTI

Comment organiser des partenariats inter services publics de proximité ? L'expérience des maisons de services publics et d'autres dispositifs territorialisés.(JE)

Journée d'étude

Faire le point sur les démarches visant à la territorialisation ou au regroupement des services publics: connaître le périmètre et les activités à retenir, les partenariats.

30/05/2006 --> 1 jour(s)

550 €

Savoir accompagner les agents dans cette proximité avec les habitants.

Code 36044

Coordonnateurs : J.-L. OBIN DATAR

Prospective territoriale au service du développement local

Savoir utiliser la prospective appliquée à une ville, une agglomération, un pays, un département, une région pour son développement. Connaître les outils à disposition des acteurs publics.

12/06/2006 --> 2,5 jour(s)

1170 €

Code 36041

Coordonnateurs : F. GOUX BAUDIMENT proGective, J.-C. GALLETY CERTU

Étalement Urbain : comprendre les mécanismes, apprécier les marges de manœuvre, identifier les outils.

Appréhender la globalité des enjeux du phénomène d'étalement urbain.

21/06/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Identifier et prendre en compte les dimensions juridique, urbanistique, environnementale, foncière et sociale.

Code 36052

Détecter les difficultés à venir.

Coordonnateurs : J.-C. CASTEL CERTU



Les nouveaux programmes de la politique régionale européenne 2007/2013

Comprendre les enjeux de la nouvelle politique régionale, appréhender les modifications dans la gestion des programmes et en évaluer la portée, adapter les organisations pour bénéficier au mieux des crédits disponibles.

Coordonnateurs : E. WEISS Ariane Conseil

1er semestre --> 1 jour(s)

580 €

Code 36437

Le financement des déchets : comment appréhender les nouveaux dispositifs prévus par la loi

Appréhender le nouveau contexte juridique et réglementaire, en évaluer les difficultés, identifier les solutions qui peuvent être mises en œuvre à partir des premières expériences présentées.

Coordonnateurs : R. CLEAC'H M. A. VINCENT Philippe Laurent Consultants

1er semestre --> 1 jour(s)

580 €

Code 36439

Communes et intercommunalités : appréhender les nouveautés fiscales et financières de la loi de finances 2006

Appréhender le nouveau contexte juridique et réglementaire, en évaluer la portée et identifier les changements à mettre en œuvre.

Coordonnateurs : R. CLEAC'H M. A. VINCENT Philippe Laurent Consultants

1er semestre --> 1 jour(s)

580 €

Code 36440

Dynamiques économiques et développement des territoires; les nouveaux modes d'intervention de l'action publique locale.

Comprendre les évolutions des relations entre économie et territoire. Identifier les différents axes du développement économique local. Appréhender des nouveaux modes d'intervention publique adaptés.

Coordonnateurs : B. JACQUEMIN CCI Loiret

05/10/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36045

Comment élaborer une stratégie de développement économique ? (Réseaux d'entreprises, filières technologiques, incubateurs...)

Mettre en place une stratégie sur un territoire.

Connaître les outils dont disposent les Collectivités Territoriales et leurs organisations.

Coordonnateurs : J.-F. BENON Comité d'expansion économique du Val d'Oise

16/10/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36061

Tourisme : comment développer et manager une stratégie de territoire et de projet ?

Elaborer une stratégie de développement touristique s'inscrivant dans le cadre du projet global de développement du territoire.

Coordonnateurs : P. DE MONBRISON-FOUCHERE Consultant

14/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36046

Comment élaborer un projet culturel, en particulier à l'échelon intercommunal

Elaborer une stratégie de développement culturel en relation avec le projet global de développement du territoire, à l'échelon des communautés de communes ou d'agglomération.

Coordonnateurs : P. HEUMEL ADCF

20/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36219

L'évaluation au service des décideurs. Les usages de l'évolution et les bonnes pratiques.(JE)

Sensibiliser les participants au thème de l'évaluation en s'appuyant sur la présentation d'expériences de différente nature (évaluation des politiques, des projets, des programmes, des procédures, des dispositifs, avec la nouvelle loi relative aux lois de finances: LOLF).

Coordonnateurs : B. PERRET CGPC

Journée d'étude

23/11/2006 --> 1 jour(s)

550 €

Code 36053

Zones d'activités : comment mettre en place une stratégie sur le territoire (création, requalification, gestion, animation) ?

Calibrer la vocation des zones à une échelle de territoire plus large que celle de la commune, les intégrer dans le projet global de développement économique.

Savoir quel outil de suivi et de gestion mettre en place (dans le cadre de créations et de requalifications).

Coordonnateurs : J.-F. VALLES Consultant

06/12/2006 --> 2,5 jour(s)

1194 €

Code 36054



Utiliser les nouveaux fonds structurels 2007/2013

Sera programmé en fonction de l'actualité.

2ème semestre --> 1 jour(s)

580 €

Code 36438

Coordonnateurs : E. WEISS Ariane Conseil

Evaluation des risques financiers pour les collectivités locales

Identifier et hiérarchiser les principaux risques financiers d'une collectivité locale et construire un plan d'actions adapté.

2ème semestre --> 1 jour(s)

580 €

Code 36441

Coordonnateurs : V. CHOMENTOWSKI Conjuguer



Responsables des équipes opérationnelles de la politique, de l'urbanisme, de l'habitat des collectivités territoriales et de leurs EPCI, chefs de projet Grand Projet de ville, projet pays, animateurs de développement local, chargé de mission des SGAR, sous-préfets chargés de la politique de la ville, agences d'urbanisme et de développement, aménageurs publics et privés, services déconcentrés de l'Etat : DDE, DDAS, Education Nationale, police, bailleurs sociaux, Elus, chambres consulaires, ...

La ville et ses quartiers : comprendre pour agir

Acquérir des clés de lecture de la ville et des éléments de méthodologie pour passer de la conception à l'action.

09/03/2006 --> 2 jour(s)
1097 €
Code 36368

Réhabiliter les centres anciens : de la stratégie aux outils.

Elaborer le projet de restructuration du quartier en fédérant les acteurs et en utilisant l'ensemble des outils disponibles.

23/03/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36043

Coordonnateurs : J.-P. DALLAPORTA ANAH

L'approche qualité dans l'élaboration des projets urbains.

Comprendre ce que l'on entend par qualité urbaine et ses éléments constitutifs.
Organiser la maîtrise d'ouvrage, connaître la gestion de la commande dans le temps.

01/06/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36065

Coordonnateurs : C. GOUYON METATM - DGUHC

Mobiliser les financements concourant au Programme National de Rénovation Urbaine (PNRU)

Identifier, maîtriser les conditions de leur mobilisation et leur utilisation opérationnelle.

07/06/2006 --> 3 jour(s)
1475 €
Code 36057

Coordonnateurs : A. ANDERSON Savoir faire & Cie

Préparer l'évaluation des projets de rénovation urbaine et des contrats de villes : Comment faire et comment ?

Acquérir les fondements, les enjeux et les étapes d'une démarche d'évaluation et les éléments de méthodologie relatifs à l'évaluation dans le cadre de la politique de la ville et de la rénovation urbaine (évaluation des contrats de ville, évaluation des projets ANRU).

14/06/2006 --> 2 jour(s)
1097 €
Code 36111

Coordonnateurs : G. CAUQUIL CIRESE

Méthodes et objectifs de la politique de la ville après la loi Rénovation Urbaine et le Plan de cohésion Sociale.

Permettre un repérage des institutions et instances impliquées, des typologies et rôles des acteurs, ainsi que l'architecture générale des sources de financement, surtout après les évolutions récentes liées au lancement massif de projets de rénovation urbaine.

02/10/2006 --> 2 jour(s)
1097 €
Code 36059

Coordonnateurs : A. ANDERSON Savoir faire & Cie

Copropriétés : comprendre leur fonctionnement, le rôle des acteurs et les outils pour intervenir

Connaître les dernières évolutions des textes, pouvoir choisir entre différents modes d'intervention.

Apprendre à les construire autour des principaux outils : administration provisoire des copropriétés, OPAH, plan de sauvegarde.

03/10/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36060

Coordonnateurs : I. URTIAGA MILOS

Projet de rénovation urbaine : élaborer une stratégie de développement économique et de l'emploi.

Connaître les enjeux et les moyens du développement de la création d'activités, d'emplois et de richesses.

Acquérir les méthodes et les démarches.

18/10/2006 --> 2,5 jour(s)
1170 €
Code 36066

Coordonnateurs : T. VERRIER SCET



Projet de rénovation urbaine : penser la dimension sociale

Comprendre les enjeux de l'articulation des actions sur le bâti avec les actions sociales.

Analyser les différents champs d'actions possibles en vue de l'élaboration du projet social global.

Coordonnateurs : M. DIDIER DIV

07/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36071

Rénovation urbaine : définir et mettre en œuvre la gestion Urbaine de proximité (GUP)

Appréhender les concepts et les méthodes pour mener un projet de Gestion Urbaine : comment impliquer les habitants, organiser la maîtrise d'ouvrage concertée, adapter les organisations et les services, définir un cadre financier ?

Coordonnateurs : D. GRANDE SCET

16/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36047



DÉCHETS, EAU ET ASSAINISSEMENT

Responsables des services publics et privés en charge de l'eau et de l'assainissement, aménageurs, responsables des agences de l'eau, des bureaux d'études (hydraulique, environnement, aménagement et infrastructures), des services de conseil et de contrôle (DDE, DDAF, DIREN, SATESE,...), des sociétés de services, des entreprises

Assainissement non collectif : réussir la mise en place du service de contrôle (SPANC)

Identifier les obligations réglementaires en matière d'organisation de l'assainissement non collectif, organiser et mettre en place le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)

1er semestre --> 2,5 jour(s)

Code 36152

Coordonnateurs : A. SIX/Agence de l'eau Artois-Picardie

Concevoir, dimensionner et entretenir des bassins de retenue

Intégrer les bassins de retenue dans une stratégie globale de maîtrise des eaux de ruissellement, identifier les opportunités et les contraintes de cette technique alternative, connaître les règles de dimensionnement et les dispositions constructives, choisir des solutions adaptées, gérer et entretenir les bassins de retenue

1er semestre --> 3 jour(s)

Code 36154

Coordonnateurs : J-C. DEUTSCH/ENPC-CEREVE Eurydice 92

Evaluer et traiter la pollution des eaux pluviales en milieu urbain

Caractériser les eaux pluviales et leur impact sur les milieux récepteurs, conduire une étude, construire une stratégie de traitement, choisir des solutions techniques adaptées, connaître la réglementation et les modalités de financement de la dépollution

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36162

Gestion de l'assainissement urbain : autosurveillance et métrologie des réseaux d'assainissement

Définir des objectifs métrologiques en relation avec les impératifs réglementaires et opérationnels, connaître les bases théoriques et les principes de mesure existants, réaliser des mesures de précipitations, débits et flux polluants. Etalonner les appareils de mesure, évaluer les incertitudes, valider les données acquises, les besoins en personnel, et les coûts

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36163

Choisir des techniques alternatives aux réseaux : opportunités et mise en œuvre

Apprécier l'opportunité d'utiliser des techniques alternatives en tenant compte des nouvelles façons de concevoir et valoriser l'espace, connaître leurs modalités de mise en œuvre : contexte, typologie et caractéristiques des différentes techniques, outils et procédures, aspects réglementaires

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36174



PROJETS URBAINS - ESPACES PUBLICS - VOIRIE URBAINE

Ingénieurs, architectes, urbanistes, paysagistes ; maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre de projets d'aménagement d'espaces publics : aménageurs, agences d'urbanisme, collectivités territoriales, bureaux d'études, administrations

Concevoir et réaliser un espace public : du projet à la réalisation des rues et des places

Conduire une opération d'aménagement : typologie et fonctions des espaces publics, les éléments structurants de la conception, le dimensionnement géométrique et structurel, les revêtements, bilan d'expérience (visite de site)

16/05/2006 --> 3 jour(s)

Code 36157

Coordonnateurs : J-P. CHRISTORY/LROP, J-M. CLUZAUD/Ingénieur-conseil,
F. MILLET/Communauté urbaine- Lille Métropole

Définir un projet d'éclairage public, composante de l'aménagement urbain

Situer la place de l'éclairage dans les démarches d'aménagement de la ville, intégrer les attentes sociales dans ces démarches, prendre en compte la notion de développement durable (aspects sociaux, environnementaux, maîtrise de l'énergie), comprendre le jeu des acteurs d'un projet d'éclairage, identifier leurs attentes

1er semestre --> 2 jour(s)

Code 36080

Coordonnateurs : C. CHAIN /CERTU

Eclairage public : concevoir et maintenir l'équipement technique

Acquérir les notions techniques de base pour contribuer à un projet d'éclairage, identifier les évolutions techniques, mener un projet d'éclairage dans le respect des réglementations et des normes, mettre en place et exploiter un système de gestion de l'éclairage

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36084

Concevoir un espace public : de la décision de faire jusqu'au projet

Elaborer un projet d'espace public structurant la ville et favorisant la qualité de vie urbaine : fonctions et enjeux des espaces publics, compétences et approches, échelles de la conception, démarche et mise en œuvre

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36159

Publicité, enseignes et préenseignes : la réglementation et sa mise en œuvre - Titre VIII, Livre V du code de l'Environnement

Journée d'étude

Approfondir les questions et la jurisprudence développées depuis l'entrée en vigueur de la loi du 29 décembre 1979, intégrée depuis 2000 au code de l'Environnement Titre VIII, Livre V : débats autour de l'élaboration et de la mise en place des règlements nationaux et locaux, nouveaux enjeux et perspectives, évolution possible du cadre législatif

2ème semestre --> 1 jour(s)

Code 36160

Concevoir et dimensionner les structures de chaussées urbaines : spécificités et évolution des techniques

Dimensionner une voirie urbaine en construction, réhabilitation ou requalification, avec les catalogues et outils, en tenant compte des spécificités et du contexte de dimensionnement. Développer le dialogue collectivité/entreprise notamment au sujet des variantes, exemples et bilan d'expériences antérieures

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36166



DÉVELOPPEMENT DURABLE

*Elus, Directeurs, Responsables, Ingénieurs, Chargés de missions et Techniciens des services environnement, développement durable, aménagement et développement des territoires, services urbains, BTP, transports, infrastructures...
des collectivités territoriales et des services de l'Etat, des établissements publics, parcs nationaux et agences de l'eau, des services de navigation maritime et ports autonomes, des Chambres d'agriculture, Chambre des métiers, CCI, CEE, OPAC, OPHLM, des syndicats mixtes, d'énergie et de déchets publics et privés, des SEM, des bureaux d'étude et agences d'urbanisme et de développement, des ICPE et entreprises privées et publiques
Promoteurs constructeurs, architectes, paysagistes, urbanistes, juristes, avocats*

L'achat éco-responsable : comment prendre en compte l'environnement dans les marchés publics ?

Identifier les articles du NCMP qui font explicitement référence à la notion d'environnement
Repérer les systèmes de différenciation des biens et services contribuant à la protection de l'environnement
Identifier les points clefs permettant d'élaborer un cahier des charges intégrant le critère environnemental

14/03/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36255

Le développement durable : concept, enjeux et démarches.

Comment concrétiser cette approche ?

Identifier l'origine et l'histoire du développement durable
Repérer les grands principes et le concept de développement durable
Contribuer à la mise en œuvre des outils et méthodes de développement durable
Coordonnateurs : D. LEGUY ADAGE environnement

16/03/2006 --> 1 jour(s)
536 €
Code 36301

Prendre en compte le développement durable dans l'élaboration des documents d'urbanisme

Identifier des pratiques d'aménagement et d'urbanisme à la lumière du développement durable,
Contribuer à la réalisation de marges de progrès, en termes de durabilité,
Apprécier l'approche développement durable dans l'élaboration des documents d'urbanisme à travers des témoignages exemplaires.
Coordonnateurs : N. BERLIN ADAGE environnement

28/03/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36306

Elaborer et piloter un Agenda 21 au sein d'une collectivité territoriale

Identifier le contexte réglementaire et les enjeux pour la réalisation d'un Agenda 21,
Maîtriser les outils et méthodes fondamentales pour l'élaboration et le pilotage d'un Agenda 21 local,
Comparer des démarches exemplaires de mise en œuvre d'un Agenda 21 local.
Coordonnateurs : N. HOLEC Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais
P. SENNA MEDD, Délégation au Développement Durable

17/05/2006 --> 3 jour(s)
1355 €
Code 36315

Le développement durable : nouveaux modes de décision, de gouvernance et de démocratie participative.

Echanges d'expériences

Identifier le développement durable comme un levier d'évolution des modes de décision et de management public.
Apprécier des projets de développement durable ayant influé sur l'efficacité du management public.

08/06/2006 --> 1 jour(s)
536 €
Code 36324

La portée juridique du développement durable

Analyser les impacts du développement durable dans le droit français
Identifier en quoi le développement durable peut avoir des impacts significatifs sur la légalité des documents publics
Mesurer les conséquences juridiques de la prise en compte du développement durable dans les projets
Coordonnateurs : M. CASTEIGTS Haut fonctionnaire Développement Durable, MISILL

04/10/2006 --> 1 jour(s)
536 €
Code 36305



Engager et animer des actions en faveur du développement durable au sein d'une collectivité territoriale

Identifier le développement durable comme un concept transversal dans une approche globale des projets.

Repérer l'importance des enjeux, l'impact des projets et le rôle des différents acteurs.

Apprécier des démarches exemplaires locales permettant d'intégrer le développement durable dans les missions d'une collectivité territoriale.

Coordonnateurs : C. FABRY ADEME Picardie

16/10/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36345

Promouvoir un développement durable du tourisme

Identifier les enjeux et modalités de la mise en œuvre d'un tourisme durable.

Repérer le rôle des partenaires dans la perspective d'aménagement du territoire et de la gestion des entreprises du secteur touristique.

Apprécier des expériences menées par différents acteurs du tourisme durable

Coordonnateurs : D. POLICARPO Consultant, hôtelier

16/11/2006 --> 1 jour(s)

536 €

Code 36354

Evaluer les politiques publiques au regard du développement durable et concevoir des indicateurs efficaces

Cerner les enjeux et formes de l'évaluation.

Identifier des outils permettant d'évaluer un Agenda 21 ou une stratégie locale de développement durable.

Concevoir des indicateurs pour l'évaluation des projets au regard du développement durable.

Coordonnateurs : N. HOLEC Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais

05/12/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36363

Entreprises : intégrer les enjeux du développement durable dans votre management et votre stratégie de développement

Identifier le cadre, les principes et le processus d'élaboration et de pilotage d'une démarche de développement durable en entreprise

Construire une stratégie et un plan d'action opérationnel (management, évaluation...)

Engager le dialogue et la concertation avec les parties prenantes

12/12/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36367



Démarche Haute Qualité Environnementale : sensibilisation et repères pour une prise de décision efficace

Identifier l'historique et les étapes de la démarche HQE®

Appréhender l'économie générale d'une démarche HQE® et repérer les financements

Acquérir des repères et des fondamentaux pour engager ses équipes dans une démarche HQE®

24/01/2006 --> 1 jour(s)

380 €

Code 36295

Evaluer les projets, plans et programmes environnementaux.

Démarches et outils d'évaluation à l'échelon territorial

Identifier le contexte général et réglementaire de l'évaluation

Maîtriser les principales méthodes de suivi et d'évaluation

Conduire efficacement l'évaluation d'un projet environnemental

Coordonnateurs : D. LEGUY ADAGE Environnement

21/03/2006 --> 2 jour(s)

1075 € HT

Code 36258

Démarche Haute Qualité Environnementale :

Module 1 - conception et lancement du projet de construction selon la démarche HQE

Identifier les enjeux, les cibles et le rôle des acteurs dans la démarche HQE®,

Piloter la conception d'un bâtiment selon la démarche HQE®,

Rédiger un cahier des charges cohérent,

Coordonnateurs : D. BIDOUE Association HQE

23/03/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36304

Evaluer et optimiser le service de collecte des déchets ménagers : réussir la passation de son marché de prestation

Identifier les enjeux, les limites et les contraintes de la gestion des déchets à travers des exemples concrets.

Concevoir des pistes d'amélioration technique, économique et organisationnelle pour les collectes.

Appréhender des exemples de formulation pour les grandes lignes contractuelles d'un appel d'offres pour un marché de collecte des déchets.

Coordonnateurs : M. HUARD BCEOM

B. DEVAU Ville de Montpellier

30/03/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36307

Réussir l'implantation d'une installation classée pour la protection de l'environnement

Identifier la réglementation (directive Seveso 2, loi risques...) et le rôle des acteurs

Elaborer un dossier d'autorisation ou de déclaration

Piloter une étude d'impact efficace en collaboration avec un bureau d'études

Cerner les responsabilités civiles et pénales de l'exploitant

03/04/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36262

Démarche Haute Qualité Environnementale :

Module 2 - Gestion et certification du bâtiment

Concevoir le bilan économique d'une opération HQE®,

Evaluer la performance environnementale d'un bâtiment

Préparer et mener la certification d'un bâtiment

Coordonnateurs : D. BIDOUE Association HQE

18/05/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36316



Dispositifs de participation du public autour des projets ayant un impact sur l'environnement

Identifier les enjeux et la politique nationale de participation du public autour d'un projet ayant un impact sur l'environnement

Repérer et comparer des dispositifs de participation divers sur la base de cas concrets (concertation, débat public, médiation, NTIC...)

Construire l'évaluation d'un dispositif de participation autour d'un projet

Coordonnateurs : M. BERLAN-DARQUE MEDD, Mission prospective

22/05/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36266

Rédiger un cahier des charges et piloter un projet selon la démarche HQE

Acquérir les connaissances et méthodes pour :

Bien organiser et lancer son projet

S'entourer des bonnes compétences

Rédiger un cahier des charges structuré et cohérent

30/05/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36318

De la directive cadre à la nouvelle loi sur l'eau et les milieux aquatiques : une nouvelle gestion économique et écologique des eaux

Identifier la démarche globale prônée par la directive cadre.

Intégrer la dimension économique nouvelle de la politique de l'eau.

Repérer les objectifs et contraintes du bon état écologique des eaux.

Apprécier l'intérêt et les limites de la démarche de participation.

Coordonnateurs : P. BOYER OREIF

01/06/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36319

Conduire efficacement une certification et un audit de bâtiment tertiaire

Identifier les exigences du référentiel technique de certification NF -bâtiments tertiaires - démarche HQE®

Piloter efficacement les étapes de certification et d'audit des bâtiments tertiaires

08/06/2006 --> 2 jour(s)

995 €

Code 36325

Aménager et requalifier une zone d'activités : mettre en place une démarche Qualité Environnementale

Identifier les contraintes juridiques et réglementaires liées à la prise en compte de l'environnement pour l'implantation et la gestion d'une zone d'activités,

Elaborer une démarche de projet pour aménager un espace d'accueil qui réponde aux contraintes réglementaires, qui soit attractif pour les entreprises et qui s'inscrive dans une démarche d'amélioration continue.

Coordonnateurs : J. RAPENNE DSA Environnement

14/06/2006 --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36328

Développements et expérimentations autour de la démarche HQE

Identifier les voix de développement de la démarche HQE®,

Echanger sur des projets en cours

Journée d'étude

26/09/2006 --> 1 jour(s)

380 €

Code 36338

Administration et collectivité : soyez prêt à recevoir un parc éolien dans les meilleures conditions

Cerner les enjeux énergétiques et le cadre réglementaire relatifs à l'implantation d'un parc éolien sur un territoire

Identifier les études amont nécessaires au montage d'un projet éolien

Maîtriser les procédures administratives liées à un projet éolien

Piloter les démarches de concertation en amont

Coordonnateurs : P. SALVI ARENE IDF

N. COUDRET MEDD, D4E

02/10/2006 --> 3 jour(s)

1355 €

Code 36277



Améliorer la performance énergétique des bâtiments

Elaborer un état des lieux et un cahier des charges « énergétique »
Identifier les techniques existantes pour développer l'utilisation des énergies renouvelables et renforcer l'efficacité énergétique des bâtiments
Identifier les techniques adaptées et les performances de l'isolation thermique

05/10/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36341

Comptabilité environnementale : intégrer et évaluer les coûts environnementaux des projets

Identifier l'historique, les enjeux, les principes et les instruments de création d'une comptabilité environnementale
Maîtriser les aspects méthodologiques du guide pour la réalisation d'une comptabilité environnementale
Repérer des démarches exemplaires de comptabilité environnementale en France et en Europe
Coordonnateurs : P. SENNA MEDD, Délégation au Développement Durable

05/10/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36279

Les bases du droit de l'environnement : principes, responsabilités et mise en œuvre

Acquérir une culture générale sur le droit de l'environnement
Maîtriser les bases et principes généraux du droit, et les tendances de la jurisprudence
Cerner les notions fondamentales de responsabilités et piloter une veille juridique
Coordonnateurs : M-P. MAITRE Cabinet Huglo Lepage

12/10/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36344

Piloter un chantier bâtiment à faible nuisance

Identifier les précautions techniques et organisationnelles pour réaliser des chantiers respectueux de l'environnement.
Identifier des méthodes pour limiter les nuisances et les pollutions d'un chantier
Préparer techniquement le chantier afin de limiter la production de déchets et d'optimiser leur gestion

17/10/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36346

Prévention des risques naturels et technologiques par les collectivités locales

Identifier le cadre législatif et réglementaire de la prévention, y compris les dispositions de la nouvelle loi.
Repérer les moyens d'information des citoyens.
Cerner les responsabilités des collectivités dans la prévention des risques.
Coordonnateurs : M. PINON-LECONTE MEDD, SDPRM

19/10/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36348

Déchets ménagers : prévention de la production et valorisation

les modes d'actions efficaces

Identifier les enjeux et la politique de prévention en matière de déchets en France.
Déterminer les modes d'actions à développer pour répondre à l'objectif de stabilisation de la production d'ici 2008.
Reconnaître les facteurs de réussite et les limites des initiatives locales.
Apprécier des démarches exemplaires pour mieux prévenir la production et mieux valoriser les déchets ménagers.
Coordonnateurs : R. de LAUZANNE Conseil Général de la Somme

14/11/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36351

Isolation thermique et phonique d'un bâtiment : évolutions récentes et mise en œuvre

Identifier les différents isolants et les techniques de mise en œuvre
Évaluer la qualité d'un isolant et d'un complexe d'isolation
Vérifier la mise en œuvre du respect des règles et normes en isolation

21/11/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36357



Traiter et valoriser les boues de stations d'épuration.

Quelles nouvelles filières ?

Identifier les paramètres caractéristiques d'une boue.
Repérer les critères réglementaires et techniques des filières d'évacuation des boues.
Sélectionner une filière boue en fonction des impératifs locaux pour la destination des boues.
Coordonnateurs : J-P. LECOMTE MEDD, DE

23/11/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36358

Espaces verts en milieu urbain : quelles pratiques durables pour l'aménagement et la gestion des espaces naturels en ville ?

Identifier la place du végétal dans la ville et l'équilibre entre nature et usage.
Maîtriser les outils d'aide au diagnostic environnemental et les méthodes stratégiques de verdissement.
Apprécier des démarches exemplaires d'exploitation plus écologiques et plus durables des espaces verts en milieu urbain.
Coordonnateurs : H. JUDEAUX Ville de Paris, Direction des parcs, jardins et espaces verts

23/11/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36359

Gestion et économie d'eau dans la construction des bâtiments : évolutions récentes et mise en œuvre

Repérer des systèmes et techniques qui limitent la consommation d'eau potable
Mettre en place une collecte des eaux pluviales pour l'alimentation en eau

28/11/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36360

Information des populations et gestion des risques naturels majeurs

Se repérer dans les différents échelons de la réglementation relative à l'information du citoyen et à la gestion des risques naturels.
Trouver les informations pour élaborer un dispositif d'information efficace.
Cerner les conditions d'évaluation de la vulnérabilité d'un site.
Appréhender les grandes lignes des plans de préparation.
Coordonnateurs : M. LEOBET MEDD, DPPR, Systèmes d'information

04/12/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36361

Intégrer l'énergie solaire thermique et photovoltaïque dans les bâtiments

Identifier le cadre réglementaire et les procédures pour la réalisation d'une installation solaire thermique et/ou photovoltaïque.
Maîtriser la démarche de conception d'une installation solaire depuis l'analyse d'opportunité jusqu'à son exploitation.
Repérer les incitations fiscales et les subventions disponibles pour la promotion de l'énergie solaire.
Coordonnateurs : D. CACCAVELLI CSTB

07/12/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36364



RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES

*Elus, Directeurs, Responsables, Ingénieurs, Chargés de missions et Techniciens des services risques naturels et technologiques, PPR, urbanisme, environnement, développement durable,
Des collectivités territoriales, des services de l'Etat, des établissements publics, des parcs nationaux et des agences de l'eau
Réseau scientifique et technique, services de navigation maritime, ports autonomes,
Chefs des bureaux risques naturels et protection civile des Préfectures
Bureau d'étude
ICPE*

Les PPR : objectifs, contenu et mise en œuvre

Module 1

Acquérir les éléments juridiques du PPR et les situer dans le contexte réglementaire actuel.
Apprécier les responsabilités des services publics en matière de prévention des risques.
Réaliser la cartographie des phénomènes naturels à risques.
Prendre en compte la connaissance du risque dans la planification, notamment par la mise en œuvre des PPR.
Coordonnateurs : F. MORONVAL MEDD, SDPRM

18/01/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36294

Méthodologie d'approche et d'évaluation du risque d'inondation

Module 1

Identifier les éléments structurants de la politique de prévention du risque inondation.
Reconnaître la complémentarité des méthodes d'approche du risque inondation,
Apprécier les composantes de la démarche hydrogéomorphologique, tant pour sa mise en œuvre que pour la passation de commande.
Coordonnateurs : G. GARRY MTETM, DGUHC

25/01/2006 --> 3 jour(s)
1355 €
Code 36296

Les PPR : objectifs, contenu et mise en œuvre

Module 2

Acquérir les éléments juridiques du PPR et les situer dans le contexte réglementaire actuel.
Apprécier les responsabilités des services publics en matière de prévention des risques.
Réaliser la cartographie des phénomènes naturels à risques.
Prendre en compte la connaissance du risque dans la planification, notamment par la mise en œuvre des PPR.
Coordonnateurs : F. MORONVAL MEDD, SDPRM

01/02/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36297

Elaborer un PPRI Inondation

Maîtriser la procédure et la constitution du dossier PPR
Identifier les méthodes d'élaboration d'un PPR inondation
Coordonnateurs : F. MORONVAL MEDD, SDPRM

21/03/2006 --> 1 jour(s)
536 €
Code 36302

Responsabilités, contentieux et assurances en matière de risques naturels

Identifier la politique nationale et la législation en matière de risques naturels.
Mesurer les responsabilités administratives, civiles et pénales et la jurisprudence en matière de risques naturels.
Examiner les procédures de prise en charge du risque naturel par l'Etat et par les assureurs.
Coordonnateurs : N. JOUTEUR MEDD, SDPRM

15/05/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36314

Elaborer un PPRT Technologiques

Identifier les dispositions réglementaires et le cadre d'élaboration des PPRT.
Comprendre les méthodes d'analyse des risques et de cartographie des aléas.
Cerner le rôle des parties prenantes au PPRT.
Maîtriser les procédures et les méthodes de travail pour l'élaboration d'un PPRT.
Coordonnateurs : B. CAHEN MEDD, Bureau des risques technologiques

05/06/2006 --> 3 jour(s)
1355 €
Code 36320

Cycle International



J-P. SIMONET MTETM, DGUHC

Elaborer un PPRS Sismiques

Identifier les zones de vulnérabilité
Maîtriser la procédure pour la constitution du dossier PPRS.
Appréhender les méthodes d'élaboration d'un PPR sismique

12/06/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36327

Méthodologie d'approche et d'évaluation du risque d'inondation

Module 2 - session "terrain"

Identifier les éléments structurants de la politique de prévention du risque inondation.
Reconnaître la complémentarité des méthodes d'approche du risque inondation,
Apprécier les composantes de la démarche hydrogéomorphologique, tant pour sa mise en œuvre que pour la passation de commande.
Coordonnateurs : G. GARRY MTETM, DGUHC

20/06/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36330

Prise en compte des risques dans les documents d'urbanisme

Repérer l'articulation entre prévention des risques et documents d'urbanisme.
Concevoir des documents d'urbanisme intégrant les risques naturels et technologiques.
Identifier et comparer des expériences d'aménagement de zones à risques pour faire les meilleurs choix.
Coordonnateurs : M. PINON-LECONTE MEDD, SDPRM

28/09/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36339

Elaborer un PPR Mouvements de terrain

Identifier le nouveau cadre législatif.
Maîtriser la procédure et la constitution du dossier PPR.
Repérer les méthodes d'élaboration d'un PPR mouvement de terrain.
Coordonnateurs : F. MORONVAL MEDD, SDPRM

15/11/2006 --> 2 jour(s)
995 €
Code 36353



Responsables de l'aménagement, de l'urbanisme et de l'habitat dans les collectivités, structures intercommunales, services déconcentrés de l'Etat, aménageurs, promoteurs, architectes, constructeurs, agences d'urbanisme, organismes de logement social, Pact-Arim, bailleurs sociaux, responsable des programmes financiers, responsables commerciaux et technique d'entreprises de bâtiments, syndicats de copropriétés, juristes, administrateurs provisoires, organisme de financement du logement (CDC, ANAH), responsables des affaires sanitaires et sociales, agents immobiliers, administrateurs de biens.

Quels outils et méthodes pour mener une action sur le foncier en matière d'habitat ?

Définir les enjeux que représente la gestion du foncier dans le domaine de l'habitat.
Identifier les outils disponibles en vue d'élaborer une stratégie globale de maîtrise foncière à l'échelle du territoire la plus pertinente.
Coordonnateurs : A. PAGES CERTU

15/03/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36056

Elaborer, conduire et évaluer une politique locale de l'habitat, les articulations PLH, SCOT, PLU

Aborder les composantes et les démarches d'une telle politique : connaissance des enjeux, position des acteurs, étapes et outils d'une approche intégrée de l'habitat.
Coordonnateurs : G. TAIEB Cabinet Guy Taieb Conseil
J.-C. DRIANT Institut d'Urbanisme de Paris (Université Paris XII)

29/03/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36199

Montage juridique, foncier et financier des projets complexes de rénovation urbaine

Décortiquer un projet de rénovation urbaine, en examiner les aspects fonciers, juridiques, immobiliers et financiers afin d'analyser la pertinence, les limites et les difficultés du montage de projets urbains complexes.
Coordonnateurs : J-F. BIZET Cabinet DS Avocats

04/04/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36051

Habitat et décentralisation : Enjeux, compétences et place de l'intercommunalité.

Appréhender les enjeux qu'implique la politique de l'habitat pour chaque type d'acteur et plus particulièrement les compétences des Conseils Généraux et Communautés.
Coordonnateurs : A.-M. FRIBOURG METATM / DGUHC

16/05/2006 --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36064

Stratégies locales de production de logements sociaux.

Connaître les éléments constitutifs d'une stratégie de production de logements sociaux, les outils financiers et fonciers ainsi que les circuits de décision.
Coordonnateurs : A.-M. FRIBOURG METATM / DGUHC

14/06/2006 --> 2 jour(s)
1097 €
Code 36063

Repérer et analyser un marché local de l'habitat, Les observatoires

Comprendre le fonctionnement d'un marché local de l'habitat.
Savoir analyser et organiser des systèmes d'observation de ce marché.
Coordonnateurs : G. TAIEB Cabinet Guy Taieb Conseil
J.-C. DRIANT Institut d'Urbanisme de Paris (Université Paris XII)

11/10/2006 --> 2,5 jour(s)
1170 €
Code 36213

Financement du logement : identifier les circuits, les mécanismes et les acteurs

Connaître le contexte et les perspectives socio-économiques, les mécanismes et acteurs du financement du logement, le cadre budgétaire et fiscal, l'éventail des produits de financement et leur mode d'éligibilité.
Coordonnateurs : D. BELLIER-GANIERE Ministère du logement

13/11/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36042

Lutte contre l'habitat indigne : dispositifs, outils et expériences.

Repérer les dispositifs mobilisables, les partenaires incontournables, ainsi que les moyens et ressources disponibles pour éradiquer ce phénomène et élaborer une stratégie adaptée.
Coordonnateurs : D. LOUIS Direction Générale de la Santé

21/11/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36048



Monter une opération de construction de logements locatifs aidés.

Articuler les dimensions urbanistique, politique, administrative, financière et technique du projet, savoir s'insérer au bon moment dans les circuits financiers et de décision.

S'appuyer sur la connaissance des logiques et des contraintes des acteurs pour anticiper les échéances et éviter tout retard de livraison des programmes de logements.

Coordonnateurs : M. AMZALLAG Union Sociale pour l'Habitat

04/12/2006 --> 2 jour(s)

1097 €

Code 36049



Autorités organisatrices de transport : villes, EPCI, départements, régions
Entreprises de transport urbain et interurbain
Bureaux d'étude et d'ingénierie transport, CETE
Responsables transport dans les DDE et les DRE
Directions centrales du Ministère de l'Équipement
Agences d'urbanisme

Déplacements et développement urbain : quelles interférences ?

Formuler un discours critique sur la difficulté de mettre en cohérence les politiques de déplacement et d'urbanisme, analyser des expériences conduites localement et confrontées à l'ambition politique d'un développement urbain plus « durable ».

Coordonnateurs : F. BEAUCIRE Université Paris I

S. SORIANO Région Ile-de-France

24/01/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36112

Société et transports : prendre en compte l'évolution des comportements et de la mobilité sur les territoires

Appréhender les façons dont les transformations de la société agissent sur la mobilité et par voie de conséquence sur l'intervention publique dans le domaine des transports, prendre en compte les évolutions des pratiques et comportements sociaux dans les enquêtes de déplacements, mettre en œuvre une offre de transport adaptée aux nouvelles attentes.

Coordonnateurs : F. BEAUCIRE Université Paris I

02/02/2006 --> 1 jour(s)

580 €

Code 36193

La modélisation des déplacements

Identifier les différents modèles utilisables dans la prévision et la gestion des déplacements, en déterminer les applications possibles, appréhender les limites et la fiabilité de ces modèles, rédiger un cahier des charges et suivre les études dans ce domaine.

Coordonnateurs : F. GAU ISIS

07/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36113

PDU : comment se mettre en conformité avec les lois SRU et UH

Identifier les différentes démarches envisageables et en évaluer la portée juridique, mesurer les effets de l'obligation de juillet 2006, maîtriser l'ensemble des composantes d'une démarche de PDU obligatoire, préparer les démarches complémentaires : évaluation et concertation.

Coordonnateurs : M. MEUNIER-CHABERT CERTU

15/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36300

Mettre en œuvre un contrat dans le domaine du transport public : contenu, passation, exécution

Identifier les différents types de contrats et leur contenu, choisir et conduire une procédure adaptée aux contrats, en suivre l'exécution.

Coordonnateurs : C. DELAVAUD GART

T. GOUIN CERTU

15/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36196

La tarification au service d'une politique de déplacements

Évaluer les fondements et les objectifs des différentes politiques tarifaires, distinguer la tarification intermodale et multimodale, tirer les enseignements des expériences présentées.

Coordonnateurs : A. MEYER UTP

I. ROVIRA GART

21/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36114

Améliorer la sécurité dans les transports scolaires : acteurs, responsabilités, actions

Établir un diagnostic de la sécurité dans les transports scolaires dans chaque domaine d'intervention, identifier les pistes d'amélioration, apprécier les responsabilités des différents acteurs, mettre en place les dispositifs nécessaires et en évaluer l'efficacité.

Coordonnateurs : S. PENNA Conseil général d'Eure-et-Loir

28/03/2006 --> 3 jour(s)

985 €

Code 36435



Du conseil en mobilité aux Plans de Déplacements d'Entreprises

Evaluer les enjeux du management de la mobilité pour l'entreprise, ses usagers et la collectivité publique,

identifier les missions de conseil en mobilité et les outils nécessaires au conseiller en mobilité, s'approprier la démarche de PDE grâce aux outils disponibles et à l'enseignement des exemples présentés, appréhender la complémentarité entre PDE, écomobilité scolaire, localisation des entreprises et rythmes urbains.

Coordonnateurs : M. JEAN CERTU

L. LANQUAR ADEME

04/04/2006 --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36115

Mieux prendre en compte le piéton dans la ville

Analyser les attentes des piétons et des usagers de l'espace public en général, apporter des réponses en terme de politique générale et d'aménagement en faveur des piétons, tirer les enseignements des exemples présentés.

Coordonnateurs : P. GRAZIANI FORMEQUIP

C. RENNESSON CERTU

10/05/2006 --> 2,5 jour(s)

1170 €

Code 36116

Cycle Transport en Commun sur Site Propre : module 1 : aménager le territoire autour d'un projet de TCSP

Appréhender les liens entre TCSP, territoires et développement durable, comprendre la nécessité d'accompagner l'arrivée d'un TCSP en termes d'aménagement, évaluer les impacts des choix retenus.

Coordonnateurs : N. CROSSONNEAU M-N MILLE CERTU

16/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36203

Gestion de trafic et exploitation de la route

Organiser le recueil et l'exploitation des données nécessaires. Connaître et utiliser les méthodologies utiles. Choisir et mettre en place un modèle approprié. Connaître l'ensemble des outils adaptés pour favoriser leur mise en place et aider à la décision. Organiser le développement de l'information routière et les échanges avec l'ensemble des acteurs concernés.

Coordonnateurs : S. COHEN INRETS - METLTM

J. NOUVIER CERTU

Cycle International

22/05/2006 --> 9 jour(s)

4400 €

Code 46006

Mener la concertation et le débat public dans les projets de transports : méthodes et outils

Appréhender les obligations juridiques de la concertation et du débat public, identifier les acteurs parties prenantes, tirer les leçons des expériences présentées, mettre en œuvre une concertation adaptée à chaque projet.

Coordonnateurs : M. MEUNIER-CHABERT CERTU

31/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36204

Transport à la demande : où, pourquoi et comment le mettre en œuvre : méthodologie et expériences

Identifier le cadre juridique et réglementaire du transport à la demande, repérer les types de territoires et les besoins de déplacements pour lesquels le transport à la demande est une réponse adaptée, commander et piloter une étude de faisabilité, tirer les enseignements des expériences présentées.

Coordonnateurs : J. BIZE E. RICHARD CERTU

07/06/2006 --> 2,5 jour(s)

1265 €

Code 36117

Cycle Intermodalité module 1 : l'information multimodale

Participer à la rédaction d'un cahier des charges et au suivi d'un projet de système d'information multimodale en s'appuyant sur des expériences concrètes.

Coordonnateurs : R. BABIN GART

G. USTER INRETS

13/06/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36118

Comment faire évoluer le transport de marchandises en ville : problématique et expériences

Appréhender la problématique du transport de marchandises en ville actuellement, identifier les leviers d'action, mettre en place une politique locale, tirer les leçons des premières expériences.

Coordonnateurs : J. THEVENON CERTU

15/06/2006 --> 1 jour(s)

Code 36369



Elaborer un schéma directeur d'accessibilité des réseaux de transport

Appréhender les obligations légales, les bonnes pratiques et mettre en œuvre les outils adéquats

1er semestre --> 1,5 jour(s)

825 €

Code 36434

L'accessibilité des transports : la loi du 11 février 2005, ses textes d'application

Appréhender l'ensemble du dispositif législatif et réglementaire et en évaluer la portée.

1er semestre --> 1 jour(s)

580 €

Code 36192

Coordonnateurs : C. BACHELIER MTETM

Cycle Transport de voyageurs module 1 : le cadre institutionnel et l'organisation des transports publics

Actualiser les connaissances sur les évolutions institutionnelles des transports de voyageurs, aux plans national et européen, organiser l'activité dans le respect de la réglementation, appréhender les enjeux des transports publics pour les différents acteurs.

26/09/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36119

Coordonnateurs : T. GOUIN CERTU

Plans de déplacements urbains : comment mettre en œuvre l'évaluation, entre autres, environnementale et effectuer le bilan

Identifier l'ensemble du contexte législatif et réglementaire et évaluer les obligations, comprendre ce que recouvre un processus d'évaluation des politiques publiques, appliquer ce processus à la démarche d'un PDU, appréhender les outils existants et en mesurer l'efficacité.

26/09/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36209

Coordonnateurs : M. MEUNIER-CHABERT CERTU

Cycle intermodalité module 2 : la billettique appliquée aux transports collectifs

Mesurer les perspectives offertes par les nouvelles technologies en matière de billettique, au service d'une politique de déplacements et tirer les leçons d'expériences récentes.

03/10/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36120

Coordonnateurs : C. BADESCO RATP

Organiser le stationnement, composante clé d'une politique de transports publics

Appréhender le contexte dans lequel s'insère la problématique du stationnement, tirer les leçons des expériences présentées, bâtir un diagnostic pertinent, élaborer un programme de mesures cohérent avec le diagnostic établi, concevoir un cahier des charges pour éventuellement sous-traiter ces travaux.

10/10/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36211

Coordonnateurs : P. CARLES SARECO

R. GOLIAS Ville de Paris

J. LEGAIGNOUX SYTRAL

Connaître et réaliser les études de déplacements

Identifier les outils d'études de déplacements disponibles, évaluer leur intérêt et leurs limites, apprécier les utilisations possibles, à partir de l'expérience des praticiens et des points de vue des utilisateurs.

17/10/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36121

Coordonnateurs : M-O. GASCON CERTU

Aménageurs publics et privés : mieux maîtriser la gestion de la TVA dans vos opérations d'aménagement

Maîtriser les mécanismes généraux de la TVA, du FCTVA et les règles de déduction, mettre en œuvre les instruments de suivi des incidences de la TVA sur les bilans des opérations d'aménagement.

07/11/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36375

Coordonnateurs : J. de BOISANGER France Consultant



Prendre en compte la sécurité des déplacements dans la mise en œuvre des PDU

Appréhender les enjeux de la prise en compte de la sécurité dans les PDU, piloter une démarche « sécurité » dans l'élaboration et la mise en œuvre d'un PDU, tirer les leçons des premières expériences en France et à l'étranger.

Coordonnateurs : M. MEUNIER-CHABERT H. TREVE CERTU

07/11/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36216

Prendre en compte les déplacements dans la planification urbaine : SCOT, PDU, PLU

Identifier les enjeux liés à l'interface entre urbanisme et déplacements à toutes les échelles : agglomération, commune, quartier, évaluer l'articulation entre les différents documents d'urbanisme et de déplacements, intégrer une réflexion déplacements dans la mise en œuvre d'un projet de territoire.

Coordonnateurs : Y. LAMRANI CERTU

14/11/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36218

Cycle Transport de voyageurs module 2 : Economie des transports

Mieux identifier les enjeux des débats publics et des négociations contractuelles en matière de transports, pour y participer efficacement.

Coordonnateurs : D. SCHWARTZ ENPC/PSE

21/11/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36122

Certification, contrôle qualité, haute qualité de service : quelle démarche qualité pour les transports ?

Appréhender le contenu de la norme, mesurer l'apport de la certification comme application de la mise en œuvre de la norme, identifier la démarche qualité et ses différentes étapes, comprendre les aspects stratégiques d'une démarche qualité globale intégrant le concept de « haute qualité de service », tirer les leçons des premières expériences d'application.

Coordonnateurs : E. CHEVALIER Nantes métropole Communauté urbaine de Nantes
S. PENNA Conseil général d'Eure-et-Loir

22/11/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36221

Cycle Transport en Commun sur Site Propre : Module 2 : organiser un projet de TCSP et en évaluer les résultats

Evaluer les changements intervenus depuis fin 2003 dans les financements des TCSP, identifier les pistes de financement qui demeurent possibles, mettre en œuvre les procédures administrative et juridique d'un montage de projet de TCSP, appréhender les grandes lignes de l'évaluation socio-économique d'un projet, mesurer les effets sur les usages induits par une politique de développement des TCSP.

Coordonnateurs : N. CROSSONNEAU N. PITAVAL CERTU

28/11/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36222

Cycle intermodalité module 3 : les pôles d'échanges

Appréhender les différentes interfaces de ces lieux évolutifs que sont les pôles d'échanges, apprécier comment et pourquoi, à travers les partenariats qu'ils suscitent, ils peuvent être de véritables lieux de la ville, supports d'aménagement et de développement.

Coordonnateurs : G. BENTAYOU N. CROSSONNEAU CERTU

05/12/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36123

Les financements des transports : ingénierie appliquée aux transports

Mieux appréhender la complexité des outils existants et de leurs interactions avec les processus décisionnels, comprendre le fonctionnement des outils de financement actuels, maîtriser les conditions de leur mise en œuvre

Coordonnateurs : D. SCHWARTZ ENPC/PSE

2ème semestre --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36436



Responsables et chefs de projet sécurité routière, circulation, voirie, transport, gestion du trafic et exploitation des collectivités territoriales, des communes et de leurs groupements, des services déconcentrés de l'Etat (DDE, DIR, DRE, CETE), des sociétés d'autoroute.

Bureaux d'études privés et publics.

Équipementiers de la route, inspecteurs départementaux de la sécurité routière, service de police et de gendarmerie, associations d'usagers, préfets et sous-préfets délégués à la sécurité routière

Conception des accès des voies rapides urbaines (VRU.A) et nouvelles dispositions de l'ICTAVRU - JE

Journée d'étude

Identifier les modifications apportées à l'ICTAVRU et mesurer les enjeux liés à l'évolution de l'instruction. Identifier les caractéristiques et fonctions fondamentales propres à chaque type d'accès. Connaître les règles et modalités d'implantation des accès isolés, successifs et rapprochés.

02/02/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36393

Coordonnateurs : B. ROUX DREIF

J.P. LHUILLIER CERTU

Conception des accès des voies rapides urbaines (VRU.A) et nouvelles dispositions de l'ICTAVRU - journée optionnelle d'étude de cas - JE

Journée d'étude

Mettre en oeuvre des règles de conception et d'implantation d'accès de VRU.A sur la base d'études de cas.

03/02/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36397

Coordonnateurs : J. M. LE DIEU DE VILLE DREIF

B. ROUX DREIF

Cycle signalisation - module 1 - Savoir mettre en place la signalisation urbaine dans le respect des règles et normes en vigueur

Identifier la réglementation en matière de signalisation, l'appliquer et l'adapter aux situations locales ; maîtriser les règles de conception, de maintenance, d'implantation et d'entretien des dispositifs de signalisation en milieu urbain ; resituer la signalisation comme outil d'aménagement avec sa portée et ses limites.

15/03/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36402

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATM/DSCR

et un expert d'une ville

Cycle Gestion de Trafic et Exploitation de la route - module 2 - la gestion et l'exploitation des réseaux urbains, périurbains et interurbains

Définir un plan d'action intégrant les spécificités techniques et institutionnelles en milieu urbain et interurbain, élaborer un système d'exploitation et une stratégie de trafic, programmer les aménagements. Elaborer un système global d'exploitation de la route en intégrant la gestion des situations de crise, la coordination entre les maîtres d'ouvrage et la nécessaire continuité du service.

29/03/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36403

Coordonnateurs : A. GHISOLI SETRA

J. NOUVIER CERTU

A. ROUSSEAU Lille Métropole Urbaine

La réglementation sur la publicité et la signalisation - JE

Journée d'étude

Distinguer l'objet, les moyens et la finalité de la publicité et de la signalisation. Connaître les textes réglementaires et techniques qui régissent la signalisation. Présenter les possibilités techniques permettant de signaler des équipements et des services dans le domaine de la signalisation d'animation, de la touristique et de la signalisation directionnelle.

06/04/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36404

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATM/DSCR

F. TURPIN METATM/DSCR

La signalisation verticale : réglementation et mise en application - JE

Journée d'étude

Reconnaître les évolutions réglementaires techniques et leur mise en oeuvre. Avoir un retour des différents gestionnaires sur leurs pratiques. Identifier le processus de normalisation française et européenne des équipements routiers.

09/05/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36405

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATM/DSCR



Comment aménager les traverses de petites agglomérations ?

Identifier les différents dispositifs d'aménagement des traverses de petites agglomérations, analyser les avantages et limites de chacun. En évaluer l'impact sur les vitesses pratiquées, les accidents et leur gravité, la qualité de l'espace et de l'environnement.

Prendre connaissance des stratégies d'intervention.

Coordonnateurs : M. ENEAU CERTU

17/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36406

Comment aménager les traverses de petites agglomérations ? Journée optionnelle d'études de cas - JE

Journée d'étude

Mettre en application des outils et méthodes acquis les deux jours précédents

19/05/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36407

Coordonnateurs : M. ENEAU CERTU et un expert d'un CETE

La viabilité hivernale - Comment adapter son organisation aux contextes technologique et réglementaire en mutation ?

Etablir un dossier d'organisation de la viabilité hivernale (la DOVH) en y intégrant les évolutions actuellement maîtrisables

22/05/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36408

Coordonnateurs : M. LIVET CETE de l'Est

La signalisation horizontale : réglementation, mise en application et produits

Journée d'étude

Connaître les évolutions réglementaires en matière de signalisation horizontale et leurs applications. Identifier le processus de normalisation française et européenne des équipements routiers, reconnaître les produits existants, leurs conditions d'emploi, coûts et performance.

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATM/DSCR

30/05/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36409

Cycle Sécurité Routière - module 4 - Sécurité et aménagement des routes interurbaines

Traiter les relations entre aménagements et sécurité, savoir adapter l'approche systémique aux questions de sécurité sur les routes interurbaines et remettre en perspective les réalisations de terrain dans le cadre de la programmation d'actions sur les infrastructures. Mettre en application sur un projet routier les concepts présentés.

Coordonnateurs : D. LAURENT DDE des Landes

et un expert d'un département ou d'un CETE

31/05/2006 --> 3 jour(s)

1470 €

Code 36410

Les études de trafic routier : pourquoi et comment les réaliser ?

Avoir une vision complète des outils et modèles existants, et les mettre en œuvre. Savoir passer commande, évaluer la qualité et la pertinence et savoir utiliser les résultats d'études dans le montage des dossiers de projets et spécialement lors de l'élaboration d'argumentaires d'opportunité pour la création ou la modification d'infrastructure.

Coordonnateurs : F. BERTRAND DREIF

Un expert d'un Bureau d'étude

06/06/2006 --> 3 jour(s)

1430 €

Code 36411

Cycle Gestion de Trafic et exploitation de la route - module 3 - Gérer le trafic sur autoroutes et voies rapides

Prendre la mesure des nouveaux moyens, des techniques innovantes de gestion et d'exploitation des voies rapides et des autoroutes.

Appliquer les lois de gestion de trafic et les outils adéquats, obtenir une information en temps réel et se doter d'outils pertinents.

Coordonnateurs : J. NOUVIER CERTU

N. SCHWAB ASF

14/06/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36412



Comment expliquer la forte baisse de l'insécurité routière et quels enseignements en tirer ?

Dresser un bilan de la politique sécurité routière de ces trois dernières années, identifier les facteurs de réussite et ceux « limitant » l'insécurité routière.

Coordonnateurs : Experts de la DSCR, du RST et de l'INRETS

Journée d'étude

1er semestre --> 1 jour(s)
550 €
Code 36392

Cycle Sécurité Routière - module 2 - méthodologie des études d'enjeux de sécurité

Acquérir les bases nécessaires pour interpréter les données d'évolution du nombre des accidents..

Coordonnateurs : D. LAURENT DDE des Landes
et un expert du CERTU

1er semestre --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36398

Cycle sécurité routière - module 1 - conduire localement une démarche d'élaboration et de mise en œuvre d'une politique ou action de sécurité routière

Situer et apprécier le rôle de chacun des acteurs de la sécurité routière. Identifier et définir à partir de volontés locales d'améliorer la sécurité routière, et d'exemples marquants d'actions et de politiques mises œuvre localement, une stratégie d'actions, des méthodes et des outils disponibles pour réduire l'insécurité routière

Coordonnateurs : Experts d'un conseil général et d'une agglomération

1er semestre --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36399

Aménager et requalifier une entrée de ville - JE

Identifier les stratégies d'interventions des différents acteurs et partenaires. Se référer à la réglementation en cours et mettre en œuvre des projets nouveaux ou de requalification, de la conception à la réalisation.

Coordonnateurs : Un expert du CERTU et d'une structure intercommunale

Journée d'étude

1er semestre --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36400

Cycle Sécurité Routière - module 3 - méthodologie des diagnostics détaillés de sécurité

Apprécier les différents facteurs d'accidents et mesurer leur rôle respectif

Acquérir une démarche rigoureuse pour comprendre les mécanismes en jeu dans le déroulement d'un accident et définir des solutions susceptibles de les contrecarrer par des aménagements efficaces et généralement peu coûteux.

Coordonnateurs : Guy DUPRE CETE Normandie Centre
et un expert de l'INRETS

1er semestre --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36401

Economie des transports

Utiliser les instruments de la planification des transports et prendre en compte l'évolution des méthodes de gestion des entreprises, en vue de définir des orientations stratégiques dans un cadre national.

Effectuer des choix par une approche économique du secteur du transport et de la logistique et par l'emploi des critères d'évaluation économique.

Mettre en œuvre les choix effectués au plan de la réglementation et de la restructuration.

Coordonnateurs : J. GALICHET Athena Conseil
D. SCHWARTZ ENPC / CERAS

Cycle International

18/09/2006 --> 10 jour(s)
4400 €
Code 46016

Les obstacles latéraux : méthodes et démarches locales pour un traitement efficace - JE

Identifier les savoirs de base, les savoir-faire relatifs au traitement des obstacles latéraux en France et à l'étranger.

Connaître le contexte normatif, réglementaire et juridique

Définir la méthode et les outils pour agir efficacement en fonction de l'obstacle et les étapes de mise en œuvre (concertation entre acteurs,...)

Coordonnateurs : G. DUPRE CETE Normandie Centre,
L. PATTE LREP
N. PEZAS Conseil général des Pyrénées Atlantiques

Journée d'étude

26/09/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36418



Cycle Sécurité Routière - module 5 - Sécurité des déplacements et aménagement urbains

Identifier les moyens et méthodes d'action sur les infrastructures routières urbaines en vue d'améliorer la sécurité routière, d'identifier les enjeux spécifiques du milieu urbain et les outils adaptés liés à l'aménagement urbain.

Coordonnateurs : C. RENNESSON CERTU

J.L. SEHIER Communauté urbaine de Lille

04/10/2006 --> 3 jour(s)

1450 €

Code 36419

Cycle Signalisation - module 2 - signalisation et équipements de la route en milieu interurbain - les nouvelles évolutions des outils et des méthodes

Appréhender les règles en matière d'équipement, mettre en place la signalisation et les barrières de sécurité en fonction des aménagements et du type de route. Pouvoir procéder à des choix en matière d'équipements garantissant un maximum de sécurité dans le respect des normes en vigueur.

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATM-DSCR

B. VIGNAL SETRA

11/10/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36420

Cycle Signalisation - module 2 - signalisation et équipements de la route en milieu interurbain - les nouvelles évolutions des outils et des méthodes

Appréhender les règles en matière d'équipement, mettre en place la signalisation et les barrières de sécurité en fonction des aménagements et du type de route. Pouvoir procéder à des choix en matière d'équipements garantissant un maximum de sécurité dans le respect des normes en vigueur.

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATM-DSCR

B. VIGNAL SETRA

11/10/2006 --> 2,5 jour(s)

1170 €

Code 36421

Cycle Carrefours à feux - module 1 - Concevoir et évaluer les carrefours à feux

Conduire ou exécuter un projet de création ou de modification de carrefours à feux, de l'analyse des besoins à sa réalisation, en prenant en compte l'ensemble des données significatives. Savoir utiliser les outils méthodologiques pour dimensionner un carrefour à feux et choisir son phasage. Identifier les critères d'évaluation pour choisir la solution d'aménagement adaptée.

Coordonnateurs : C. DAMAS CERTU

M. NOËL ACTOM

17/10/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36422

Cycle Carrefours à feux - module 2 - Réglementation, normes de conception et signalisation - prise en compte des handicapés

Analyser les textes applicables les conditions de mise en conformité des carrefours feux.

Identifier les conditions de mise en œuvre et d'implantation des équipements dédiés aux personnes handicapées.

Coordonnateurs : C. DAMAS CERTU

20/10/2006 --> 1 jour(s)

530 €

Code 36423

Règles de conception et de signalisation des itinéraires cyclables

Choisir un type d'aménagement en fonction du contexte local, de critères et des objectifs fixés,

Concevoir et entretenir des aménagements adaptés,

Appliquer les dernières modifications réglementaires et techniques

Identifier les produits existants en matière de signalisation, évaluer leur coût et leur performance.

Coordonnateurs : G. LAFERRERE Région Ile de France

Et M. MAKHLOUFI METATM / DSCR

06/11/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36424

Concevoir et aménager les carrefours giratoires

Etablir un diagnostic permettant d'aboutir à un choix d'aménagement, appréhender les éléments techniques liés à la conception proprement dite, avec en particulier la prise en compte des piétons, des cyclistes et des transports collectifs.

Coordonnateurs : B. GUICHET CETE de l'Ouest

08/11/2006 --> 3 jour(s)

1380 €

Code 36425



Sécurité routière

Mieux identifier les problèmes de sécurité. Orienter et coordonner les travaux des experts.
Evaluer la pertinence des solutions proposées.

13/11/2006 --> 10 jour(s)
4400 €
Code 46023

Coordonnateurs : N. MUHLRAD INRETS - METLTM
C. RENNESSON CERTU
P. TOULOUSE DDE 28

Comment faire face aux responsabilités liées à la gestion de la voirie ?

Identifier les situations de risque pénal dans l'exécution des diverses tâches liées à l'exploitation ;
Connaître les principales dispositions juridiques applicables, ainsi que la jurisprudence, et maîtriser leur mise en œuvre dans les métiers liés à l'exploitation routière ;
Se référer à des bases méthodologiques pour prévenir les risques contentieux (administratif, civil et pénal) liés à leur exercice professionnel.

15/11/2006 --> 2 jour(s)
1075 €
Code 36426

Coordonnateurs : Y. GOUTAL Cabinet Goutal & Alibert

Les SIG appliqués aux transports, aux déplacements et aux trafics

Identifier les applications transport, trafic et PDU que l'on peut attendre des SIG,
Se référer aux expériences réalisées et réussies,
Mesurer les conséquences techniques et organisationnelles de la mise en œuvre d'un SIG.
Coordonnateurs : F. BERTRAND DREIF
Et un exploitant de transport

16/11/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36427

Cycle Carrefours à feux - module 3 - Comment concevoir un carrefour à feux ? - Etude de cas

Maîtriser les concepts et les outils d'évaluation par des résolutions de cas réels simples analysés au regard des objectifs et des différents critères d'évaluation.

21/11/2006 --> 1 jour(s)
530 €
Code 36428

Coordonnateurs : M. NOËL ACTOM

Cycle Carrefours à feux - module 4 - La régulation du trafic au service des politiques de déplacements

Estimer les enjeux stratégiques des différents outils de régulation.
Identifier l'utilisation qui peut être faite des outils de régulation au service de politiques de déplacements et des modes alternatifs de déplacements.
Coordonnateurs : C. DAMAS CERTU
M. NOËL ACTOM

22/11/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36429

Cycle Gestion de Trafic et Exploitation de la route - module 1 - recueil de données, diagnostic et méthodes d'exploitation - outils et techniques de base

Acquérir les concepts et variables fondamentales,
Prendre connaissance des méthodes de base nécessaires au recueil de données de trafic et à leur exploitation,
Identifier et utiliser les méthodes de prévision des besoins de déplacement des usagers.
Coordonnateurs : S. COHEN INRETS

29/11/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36430

Cycle Signalisation - module 3 - signalisation directionnelle en milieu urbain et interurbain

Se référer à l'actualité réglementaire et technique dans le champ de la signalisation directionnelle et ses compléments (la signalisation touristique). Elaborer un schéma directeur de signalisation et les mettre en applications. Distinguer la signalisation directionnelle des actions de publicité.
Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATTM/DSCR

06/12/2006 --> 3 jour(s)
1380 €
Code 36431

Vitesse et sécurité routière : comment les nouvelles technologies peuvent faire évoluer le comportement des usagers et amener un meilleur respect de la réglementation ? - JE

Connaître les impacts possibles des dispositifs répressifs des vitesses excessives. Identifier un certain nombre de systèmes du futur, les différents moyens existants et ceux à mettre en place, les ressources et modes de coopération efficaces.

12/12/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36432



Coordonnateurs : J. NOUVIER CERTU

Partage de l'espace public et aménagements de TCSP de surface

Intégrer les contraintes liées aux modes de déplacement dans la conception et la gestion de la voirie, choisir les aménagements améliorant la qualité des espaces urbains et des déplacements dans le respect de la réglementation en vigueur.

Coordonnateurs : C. BABILOTTE CERTU

F. LEJEUNE SEMITAN

2ème semestre --> 3 jour(s)

1430 €

Code 36413

L'insécurité dans les transports publics : état des lieux, actions menées et évolution du cadre réglementaire - JE

Journée d'étude

Faire un état de la situation dans les transports publics, dresser un bilan sur les expériences déjà menées et dégager des pistes de réflexion pour l'avenir. Analyser le cadre réglementaire dans ce domaine afin d'en étudier les impacts et les conséquences sur les politiques des différents acteurs impliqués.

Coordonnateurs : R. BABIN GART

M. RICHARDOT KEOLIS

2ème semestre --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36414

Comment passer et suivre un marché de fourniture, de maintenance et de renouvellement d'équipements routiers ? - JE

Journée d'étude

Identifier les règles spécifiques de passation, de gestion et de suivi de marchés de fournitures, de renouvellement et maintenance d'équipements routiers intégrant la normalisation européenne.

Définir une stratégie de passation. Apprécier les offres et contrôler les entreprises qui mettent en œuvre les équipements

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATTM / DSCR et un avocat

2ème semestre --> 2 jour(s)

1075 €

Code 36415

Cycle Sécurité Routière - module 6 - Principes et méthodes d'évaluation de politiques, actions et aménagements de sécurité routière - retour d'expériences

Acquérir les principes généraux et les méthodes d'évaluation d'une politique globale et d'actions de sécurité routière,

Définir un programme ou un plan d'évaluation : contenu, modalités, synergie, utilisation des résultats

Coordonnateurs : P. SAINGENEST CETE Normandie Centre

2ème semestre --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36416

La signalisation directionnelle : mise en œuvre dans des contextes complexes - JE

Journée d'étude

Identifier les points clés de la réglementation, de son évolution et des techniques permettant de réaliser un système efficace de signalisation directionnelle et sa mise en œuvre fonction des situations,

Reconnaître la diversité des contextes et les implications quant aux choix/décisions en matière de signalisation directionnelle

Coordonnateurs : M. MAKHLOUFI METATTM / DSCR

2ème semestre --> 1 jour(s)

530 €

Code 36417



Elus, services de l'Etat et des collectivités, personnels de RFF et SNCF, entreprises du secteur ferroviaire, ingénieurs, chargeurs, ports autonomes

L'environnement institutionnel du secteur ferroviaire et le rôle des acteurs

Acquérir une vision dynamique, globale et prospective du secteur ferroviaire.

Identifier les acteurs du ferroviaire et leurs logiques d'action.

Appréhender les enjeux économiques et financiers en France et en Europe.

Coordonnateurs : JP. Saint-Eloi / Direction Régionale de l'Équipement de Haute-Normandie

14/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36091

Les aspects techniques structurants du système ferroviaire et leurs coûts

Développer une approche interactive et structurée du système ferroviaire : de la conception de voies nouvelles à l'exploitation des lignes, en passant par la gestion de l'infrastructure, de la signalisation, de l'alimentation électrique, du matériel, de l'entretien/maintenance et de l'attribution des sillons.

Connaître les dimensions économiques qui s'attachent aux choix effectués.

Coordonnateurs : G. Roques / Expert Infrastructures et Management de projet

16/03/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36102

Génie civil ferroviaire : technicité et évolution

Connaître les caractéristiques particulières du génie civil ferroviaire : contraintes sur les ouvrages, contraintes sous exploitation...

Comprendre à la fois les problématiques de modernisation du réseau existant et de création de lignes nouvelles.

Coordonnateurs : JJ. Casassus / Consultant technique (ex RFF), Alain Richard / SNCF, H. Havard / Consultant

04/04/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36105

Les équipements ferroviaires

Distinguer les différents composants des équipements ferroviaires, leur fonction, leur insertion globale dans une vision système, et leur évolution.

Connaître les perspectives d'harmonisation de ces techniques pour répondre aux exigences d'interopérabilité.

Coordonnateurs : A. Jourdain / SNCF

06/04/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36125

Projets d'infrastructures ferroviaires : avancement et mise en œuvre

Disposer d'une analyse des processus de management des projets ferroviaires : montages institutionnels, procédures administratives, organisation des études techniques et de sécurité, phases travaux et construction de matériel.

A travers des exemples de projets de ligne nouvelle, réseau classique, périurbain, tram train.

Coordonnateurs : H. de Tréglodé / Réseau Ferré de France, J.C. Degand / Itinéraires et Territoires

09/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36175

La gestion et la modernisation des Ter

Disposer en tant qu'acteurs régionaux, d'éléments d'expertise et de réponses opérationnelles sur l'exercice des responsabilités en matière de TER : conception de l'offre, détermination de la politique tarifaire, évolution intermodale du réseau, financement.

A partir d'expériences variées en fonction de divers types de territoires.

Coordonnateurs : JP. Blau / Conseil Régional Midi Pyrénées

11/05/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36176

Fret et grandes lignes : le transport ferroviaire face aux attentes du marché

Acquérir une meilleure compréhension des problématiques auxquelles un transporteur moderne et ses clients doivent faire face, à l'égard du fret et à l'égard des voyageurs.

Identifier les segments de clientèle, les politiques tarifaires et les engagements sur la qualité de service.

Coordonnateurs : F. Bernard / SNCF, G. Di Lallo / AUTF, ERFPCP

13/06/2006 --> 2 jour(s)

1015 €

Code 36177



Le cadre juridique de la sécurité ferroviaire

Connaître les axes d'amélioration de la sécurité ferroviaire.
Distinguer les caractéristiques techniques des systèmes ferroviaires liées à la sécurité.
Découvrir le dispositif juridique mis en place pour garantir la sécurité ferroviaire en France.
Coordonnateurs : M. Quatre / Tunnel sous la Manche

15/06/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36178

Le matériel ferroviaire : qu'est-ce qu'un train ?

Connaître les contraintes techniques, réglementaires et organisationnelles de la constitution d'un train en fonction du service à mettre en place.
Identifier les types de matériels répondant aux divers besoins fret et voyageurs.
Disposer de coûts d'acquisition, d'entretien et d'exploitation.
Coordonnateurs : B. Cozzi / Agence d'Essai Ferroviaire

12/09/2006 --> 2 jour(s)
1015
Code 36179

L'évolution du ferroviaire en Ile de France

Comprendre la gestion des transports ferroviaires en Ile de France, la complexité des projets, l'évolution du rôle du STIF, syndicat des transports d'Ile de France, et des principaux autres acteurs concernés : RFF, RATP, SNCF, Conseil régional, Conseils généraux, DRE, DDE...

14/09/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36180

La sûreté des passages à niveau : quel rôle pour les acteurs du ferroviaire ?

Analyser la principale cause d'accidents ferroviaires et ses conséquences psychologiques (peur des citoyens) et opérationnelles (trafic perturbé).
Connaître les différentes solutions techniques existantes pour résoudre les problèmes liés aux PN, et les coûts afférents.
Coordonnateurs : J.C. Degand / Itinéraires et Territoires

26/09/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36181

L'Europe du ferroviaire

Comparer les organisations ferroviaires de différents pays européens.
Comprendre les mécanismes à l'œuvre dans les divers choix effectués, et leurs incidences en matière de fonctionnement.
Coordonnateurs : J.C. Degand / Itinéraires et Territoires

10/10/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36183

Les transports ferroviaires : entre marché et régulation

Débattre et rassembler les opinions sur :
-le calcul du poids socio-économique du ferroviaire,
-l'intervention du législateur,
-les contraintes du marché,
en France, et à l'échelle européenne.

12/10/2006 --> 2 jour(s)
1015 €
Code 36184



CONCEPTION ET CALCUL D'OUVRAGES

Ingénieurs et techniciens supérieurs spécialisés au sein de la maîtrise d'œuvre, des bureaux d'études privés et publics et des entreprises et chargés de concevoir, calculer ou contrôler des ouvrages géotechniques.
Enseignants et chercheurs

Méthodes de calcul de la stabilité des ouvrages en géotechnique

Connaître et mettre en pratique les différentes méthodes de calcul de stabilité des ouvrages géotechniques, identifier leurs caractéristiques et domaines d'applications

15/03/2006 --> 3 jour(s)

1510 €HT

Code 36095

Coordonnateurs : F. BLONDEAU / Ingénieur-conseil, P. de BUHAN / ENPC-LMSCG,
J.P. MAGNAN / LCPC

Cycle applications de l'Eurocode 7 - Module 1 : le calcul des fondations

Comprendre les fondements et principes de base de l'Eurocode 7, identifier son impact par rapport aux règles françaises, mettre en pratique les approches nouvelles d'analyse et de vérification applicables aux ouvrages dans les domaines du bâtiment et du génie civil

15/05/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36101

Coordonnateurs : F. BAGUELIN / Fondaconcept, R. FRANK / ENPC-CERMES, J.P. MAGNAN /
LCPC, P. SCHMITT / Solétanche-Bachy

Appliquer les Eurocodes au calcul des ouvrages en site aquatique

Connaître et appliquer les nouvelles règles de sécurité pour le calcul aux états limites (coefficients partiels, modèles de calcul) des ouvrages et des équipements en site fluvial ou maritime.

16/11/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36131

Coordonnateurs : B. KOVARIK / Port Autonome de Rouen, J.J. TRICHET / CETMEF

Cycle Applications de l'Eurocode 7 - 2ème module : le calcul des soutènements

Comprendre les fondements et principes de base de l'Eurocode 7, identifier son impact par rapport aux règles françaises, mettre en pratique les approches nouvelles d'analyse et de vérification applicables aux ouvrages dans les domaines du bâtiment et du génie civil

22/11/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36133

Coordonnateurs : F. BAGUELIN / Fondaconcept, R. FRANK / ENPC-CERMES, J.P. MAGNAN /
LCPC, P. SCHMITT / Solétanche-Bachy

Modélisation numérique des ouvrages géotechniques - Module de base

Maîtriser les lois et données de la géotechnique les plus utilisées pour la modélisation par éléments finis et différences finies. Identifier les principes de modélisation des ouvrages. Tirer le meilleur parti des logiciels de modélisation dans la conception de ces ouvrages.

05/12/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36135

Coordonnateurs : V. BERNHARDT / Terrasol, P. MESTAT / LCPC

Cycle modélisation numérique des ouvrages géotechniques - module d'application: choix des paramètres et calculs d'ouvrages

Maîtriser les lois et données de la géotechnique les plus utilisées pour la modélisation par éléments finis et différences finies. Identifier les principes de modélisation des ouvrages. Tirer le meilleur parti des logiciels de modélisation dans la conception de ces ouvrages.

07/12/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36136

Coordonnateurs : V. BERNHARDT / Terrasol, P. MESTAT / LCPC



CONNAISSANCES ET MÉTHODES DE BASE

Aménageurs, maîtres d'ouvrage publics ou privés, architectes et maîtres d'œuvre de projets de bâtiment et de génie civil, gestionnaires d'ouvrages.

Ingénieurs et techniciens non spécialistes en géotechnique des bureaux d'études et de contrôle, des sociétés d'ingénierie et des entreprises de construction

Règles générales de conception et de calcul des fondations

Connaître les règles de l'art, modèles et méthodes permettant de choisir et dimensionner un système de fondations superficielles ou profondes de bâtiment ou d'ouvrage d'art.

23/03/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36096

Coordonnateurs : R. FRANK / ENPC-CERMES, G. HAÏUN / SETRA

Cycle de base "La géotechnique et ses applications" 2ème module

S'initier aux données de la géologie, de la mécanique des sols et des roches pour comprendre les problèmes géotechniques essentiels rencontrés dans le domaine de la construction. Appréhender, pour chaque type d'ouvrage (fondations, soutènements, remblais, tunnels...), les grandes méthodes de conception et de réalisation pour dialoguer au mieux avec les experts.

18/05/2006 --> 2 jour(s)

1085 €

Code 36001

Coordonnateurs : J. GARNIER / LCPC, JP. MAGNAN / LCPC

Techniques de reconnaissance de sols

Appréhender les méthodes géotechniques et géophysiques disponibles pour effectuer une reconnaissance de sol, leurs conditions et limites d'utilisation. Apprécier la pertinence des reconnaissances à mettre en oeuvre pour optimiser la conception des ouvrages à réaliser.

14/06/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36104

Coordonnateurs : P. BERTHELOT / Bureau Veritas, J-C. BLIVET / Expert Consultant, F. DURAND / FugroGéotechnique, R. LAGABRIELLE / LCPC

Cycle de base "la géotechnique et ses applications" 3ème module

S'initier aux données de la géologie, de la mécanique des sols et des roches pour comprendre les problèmes géotechniques essentiels rencontrés dans le domaine de la construction. Appréhender, pour chaque type d'ouvrage (fondations, soutènements, remblais, tunnels...), les grandes méthodes de conception et de réalisation pour dialoguer au mieux avec les experts.

21/09/2006 --> 2 jour(s)

1085 €

Code 36002

Coordonnateurs : J. GARNIER / LCPC, JP. MAGNAN / LCPC

Géologie de l'ingénieur

Connaître les données essentielles de pétrographie, stratigraphie, tectonique et cartographie géologique permettant à l'ingénieur un dialogue fructueux avec les spécialistes.

02/10/2006 --> 5 jour(s)

2050 €HT

Code 36127

Coordonnateurs : S. GUEDON-DUBIED / LCPC, P. POTHERAT / CETE de Lyon

Conception générale et choix d'un type d'ouvrage de soutènement

Connaître les éléments généraux de méthode pour choisir un type d'ouvrage de soutènement, le concevoir et le dimensionner

20/11/2006 --> 1 jour(s)

600 €HT

Code 36132

Coordonnateurs : G. HAIUN / SETRA

Cycle de base "La géotechnique et ses applications" 1er module

S'initier aux données de la géologie, de la mécanique des sols et des roches pour comprendre les problèmes géotechniques essentiels rencontrés dans le domaine de la construction. Appréhender, pour chaque type d'ouvrage (fondations, soutènements, remblais, tunnels...), les grandes méthodes de conception et de réalisation pour dialoguer au mieux avec les experts.

13/12/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36137

Coordonnateurs : J. GARNIER / LCPC, JP. MAGNAN / LCPC



PROCÉDÉS GÉNÉRAUX DE CONSTRUCTION

Maîtres d'ouvrage publics et privés, ingénieurs des services techniques de l'Etat, des villes et des départements en charge de projets d'ouvrages ou d'un patrimoine d'ouvrages faisant intervenir des questions géotechniques.

Maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études et de contrôle de travaux, entreprises générales et spécialisées, enseignants et chercheurs.

Maîtriser les effets de l'eau dans les sols

Caractériser les eaux souterraines, prévoir leur comportement sur les ouvrages et durant les travaux, proposer, choisir et mettre en œuvre les techniques pour maîtriser leurs effets.

08/03/2006 --> 3 jour(s)

1450€ HT

Code 36093

Coordonnateurs : M. CASSAN / Fondasol, A. HIRSCHAUER / LREP, C. JACQUARD / Fondasol

Cycle "Projets de tunnel" - module 1: Pilotage général du projet et éléments de conception

Appréhender la démarche générale de conception d'un tunnel, maîtriser les points-clés des équipements et du génie civil de l'ouvrage

27/03/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36097

Coordonnateurs : G. MARBACH / DDE de l'Isère, A. ROBERT / CETU

Gestion et réparation des ouvrages de soutènement

Identifier les pathologies des ouvrages de soutènement, les diagnostiquer, choisir une solution de réparation ou de renforcement intégrée dans une stratégie de gestion de parc d'ouvrages.

03/04/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36099

Coordonnateurs : G. HAIUN / SETRA, J.P. LEVILLAIN / Consultant

Renforcement et amélioration des sols de fondations

Connaître les différentes techniques disponibles, apprécier leurs domaines d'application, leurs avantages et limites. Se familiariser avec les méthodes de dimensionnement.

11/05/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36100

Coordonnateurs : J.M. COGNON / Ménard Sol-Traitement, R. FRANK / ENPC-CERMES, F. SCHLOSSER / ENPC-CERMES

Cycle "Aménagements fluviaux" - module 3 : la maintenance et la restauration des ouvrages de voie navigable

Connaître les diverses méthodes et technologies de réparation des aménagements en voies navigables, leur domaine d'application et leurs conditions de mise en œuvre

07/06/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36103

Coordonnateurs : B. BENAÏSSA / CETMEF

Techniques d'excavation et de soutènement en site urbain

Connaître et apprécier les différentes techniques de réalisation de soutènements en excavation. Faire les choix techniques adaptés à l'économie et à l'environnement urbain des projets.

27/09/2006 --> 3 jour(s)

1500 €HT

Code 36126

Coordonnateurs : L. DELATTRE / LCPC, N. UTTER / Solétanche-Bachy

Cycle projets de tunnel - module 2 : géotechnique des tunnels

Connaître les méthodes applicables à la reconnaissance géotechnique, au dimensionnement des soutènements, au creusement et à l'évaluation des risques d'instabilité des tunnels.

16/10/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36129

Coordonnateurs : P. GUEDON / Arcadis, L. SAMAMA / Scetauroute

Suivre et contrôler les travaux liés à la géotechnique

Connaître les méthodes permettant de maîtriser la qualité, d'organiser le suivi, la surveillance et le contrôle des travaux liés aux sols (fondations, soutènements, renforcements, terrassements, tunnels ...).

29/11/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36134

Coordonnateurs : Y. GUERPILLON / Scetauroute, J.P. MAGNAN / LCPC, C. POILPRE / GTS, J. ROBERT / Arcadis



TECHNIQUES ET OUVRAGES SPÉCIFIQUES

Ingénieurs et techniciens de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre publique ou privée en charge de patrimoine existant ou de projets neufs de bâtiment ou de génie civil faisant intervenir des méthodes, techniques ou ouvrages spécifiques.

Ingénieurs et techniciens des bureaux d'études et de contrôle, des entreprises générales et spécialisées, responsables de laboratoire, fournisseurs de matériaux ou de matériel spécifiques

Conception, exécution et pathologie des dallages

Apprécier le rôle et le comportement des dallages, des sols-support et l'interaction sol-structure. Identifier les causes de pathologie. Choisir la technologie et la méthode de dimensionnement adaptée à chaque projet.

Coordonnateurs : . BERTHELOT / Bureau Veritas, P. VEZOLE / Eiffage Construction

09/03/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36094

Les nouvelles normes d'exécution des travaux géotechniques

Les normes européennes et nationales applicables dans les travaux de fondation, de soutènement ou de renforcement : contenu, état d'avancement et conséquences pratiques sur les marchés et l'organisation des chantiers.

Coordonnateurs : Y. CANEPA / LREP, Y. LEGENDRE / Solétanche-Bachy

03/04/2006 --> 2 jour(s)

1075 €HT

Code 36098

Le traitement des sols à la chaux et aux liants hydrauliques

Connaître les méthodes de formulation et de dimensionnement des structures de sol traité. Connaître les diverses techniques d'exécution du traitement. Intégrer ces choix techniques dans la démarche générale d'un projet de terrassement et chaussées.

Coordonnateurs : M. Michel KERGOËT LREP

M. Daniel. PUIATTI Lhoist

20/06/2006 --> 3,5 jour(s)

1655 €

Code 35189

Surveiller les parties immergées des ouvrages : inspections et auscultations subaquatiques

Intégrer les visites subaquatiques dans une démarche de surveillance d'ouvrage. Choisir et adapter les techniques d'inspection aux types de matériaux, d'ouvrages et de pathologies rencontrées

Coordonnateurs : G. GRIMALDI / CETMEF, D. LEGROS / Port Autonome de Rouen

20/09/2006 --> 2 jour(s)

1125 €HT

Code 36124

Gérer les risques liés aux cavités souterraines

Détecter, recenser, caractériser les types de cavités rencontrées urbains ou interurbains. Intégrer ces données dans des projets neufs de construction et apprécier les risques techniques et juridiques liés à leur gestion

Coordonnateurs : R. LAGABRIELLE / LCPC, E. PETITJEAN / Fondasol

09/10/2006 --> 3 jour(s)

1450 €HT

Code 36128

Réhabiliter les ouvrages souterrains visitables

Définir et mettre en œuvre une méthode de diagnostic permettant d'identifier et hiérarchiser les pathologies rencontrées dans les réseaux d'assainissement, tunnels, galeries techniques...

Connaître les solutions de réhabilitation et en évaluer la pertinence

Coordonnateurs : S. FORTIER / Arcadis, A. RACHER / SIAAP

08/11/2006 --> 3 jour(s)

1265 €HT

Code 36130



Maîtres d'ouvrages publics et privés, maîtres d'œuvre, architectes.

Gestionnaires d'ouvrages d'art.

Ingénieurs chargés de la conception et/ou des travaux au sein des sociétés d'ingénierie, des bureaux d'études et des entreprises de construction

Ingénieurs conseil et contrôleurs techniques

Fabricants des matériaux

Cycle Inspection des ouvrages d'art

Module 1 - connaissances de base - Première partie

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

Coordonnateurs : B. MAHUT LCPC

C. TRIDON GETEC

31/01/2006 --> 3 jour(s)

1320 €

Code 36191

L'application de la nouvelle norme béton NF EN 2006 et de son annexe nationale

Quelles sont les évolutions majeures ?

Quels sont les impacts et conséquences pratiques ?

Comment prescrire, spécifier et contrôler la conformité avec les nouvelles règles ?

Coordonnateurs : J-F. COSTE IGPC

D. DEVILLEBICHOT EGF BTP

07/03/2006 --> 2 jour(s)

1075 Euros

Code 36194

Cycle inspection des ouvrages d'art

Module 1 - connaissances de base - deuxième partie

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

Coordonnateurs : B. MAHUT LCPC

C. TRIDON GETEC

13/03/2006 --> 3 jour(s)

1320 Euros

Code 36195

cycle bétons et nouvelles performances

Les bétons autoplaçants : BAP

Bénéficier des dernières connaissances et expériences dans le domaine du matériau béton

Tirer le meilleur profit des performances techniques et économiques par rapport aux fonctions recherchées.

Maîtriser les caractéristiques, la durabilité, les conditions d'emploi et de mise en œuvre.

Coordonnateurs : M. GUERINET Eiffage Construction

Y. MALIER Ecole Française du Béton

21/03/2006 --> 1 jour(s)

600 Euros

Code 36197

Pratique de la mise en œuvre et de la réparation du béton en montagne

Maîtriser les formulations, matériels et méthodes de mise en œuvre adaptés aux contraintes particulières des sites montagneux.

Identifier les moyens de réparation des bétons gélifs.

Coordonnateurs : G. MICHEL Sigma Béton

23/03/2006 --> 1 jour(s)

600 Euros

Code 36198



Dimensionnement et optimisation d'un circuit de pompage des bétons

Identifier les caractéristiques technologiques (matériels, performances attendues, points sensibles à maîtriser).

Disposer des outils opérationnels permettant de concevoir et optimiser un système de pompage des bétons.

Coordonnateurs : F. de LARRARD LCPC

10/05/2006 --> 1 jour(s)
600 Euros
Code 36200

Cycle inspection des ouvrages d'art

Module 2 - Grands ouvrages en béton précontraint

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

Coordonnateurs : B. MAHUT LCPC

J-M. CHENOT Quadric

11/05/2006 --> 1 jour(s)
600 €
Code 36201

Evacuation des eaux des ponts

Connaître les différents dispositifs, leurs avantages et inconvénients.

Maîtriser l'ensemble de paramètres techniques, économiques, réglementaires.

Identifier les précautions à prendre pour concevoir, projeter et réaliser le réseau d'évacuation des eaux d'un pont.

Coordonnateurs : M. FRAGNET SETRA

J.L. MICHOTEY GETEC Développement

08/06/2006 --> 1 jour(s)
600 Euros
Code 36205

Cycle bétons et nouvelles performances

Les bétons fibrés ultraperformants : BFUP

Bénéficier des dernières connaissances et expériences dans le domaine du matériau béton

Tirer le meilleur profit des performances techniques et économiques par rapport aux fonctions recherchées.

Maîtriser les caractéristiques, la durabilité, les conditions d'emploi et de mise en œuvre.

Coordonnateurs : J. RESPLENDINO CETE de Lyon

20/06/2006 --> 1 jour(s)
600 Euros
Code 36206

Gérer un patrimoine d'ouvrages d'art

Définir les étapes indispensables à la mise en œuvre d'une politique de gestion du patrimoine, leurs enjeux et objectifs.

Identifier les éléments techniques, stratégiques et économiques permettant de planifier et gérer les actions de surveillance et de maintenance.

Organiser les ressources (expertise interne, externe, outils...).

1er semestre --> 3 jour(s)
1450 Euros
Code 36189

Cycle : "Inspection des ouvrages d'art"

Module 5 : tunnels

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

1er semestre --> 3 jour(s)
1450 €
Code 36190



Entretien, réparer et renforcer les ouvrages en béton (partie 1)

Apprécier la valeur du diagnostic par une meilleure compréhension des causes du vieillissement et de la dégradation du béton et du dysfonctionnement des structures en béton armé ou précontraint.

Mettre en œuvre les techniques de réparation du béton et de renforcement des structures les plus adaptées aux plans technique et économique.

Coordonnateurs : B. GODART LCPC

C. TOURNEUR Freyssinet

26/09/2006 --> 3 jour(s)

1450 Euros

Code 36210

Ponts en maçonnerie

Partie 1 : surveiller et diagnostiquer

Appréhender les modes de fonctionnement des ouvrages et les pathologies de la maçonnerie.

Diagnostiquer les causes de désordre.

Choisir et mettre en œuvre les techniques de réparation pertinentes.

Connaître les méthodes et techniques spécifiques à l'adaptation des ouvrages.

Coordonnateurs : J-C. BASTET CETE Méditerranée

J-P. LEVILLAIN Links Conseil

10/10/2006 --> 2 jour(s)

1075 euros

Code 36212

Cycle bétons et nouvelles performances

Les bétons hautes performances : BHP

Bénéficier des dernières connaissances et expériences dans le domaine du matériau béton

Tirer le meilleur profit des performances techniques et économiques par rapport aux fonctions recherchées.

Maîtriser les caractéristiques, la durabilité, les conditions d'emploi et de mise en œuvre.

Coordonnateurs : D. BRAZILLIER DDE de l'Yonne

12/10/2006 --> 1 jour(s)

600 Euros

Code 36214

Cycle inspection des ouvrages d'art

Module 3 : Ouvrages de soutènement non courants

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

Coordonnateurs : B. COLLIN SITES

E. DELAHAYE CETE Nord Picardie

18/10/2006 --> 2,5 jour(s)

1265 Euros

Code 36215

Les dispositifs de retenue de véhicules sur les ponts routes

Intégrer les dernières évolutions techniques et réglementaires.

Choisir le niveau de sécurité requis.

Concevoir et mettre en place les dispositifs adaptés sur ouvrages neufs ou en service.

Coordonnateurs : M. FRAGNET SETRA

R. QUINCY Consultant

09/11/2006 --> 1 jour(s)

600 Euros

Code 36217

Entretien, réparer et renforcer les ouvrages en béton (partie 2)

Apprécier la valeur du diagnostic par une meilleure compréhension des causes du vieillissement et de la dégradation du béton et du dysfonctionnement des structures en béton armé ou précontraint.

Mettre en œuvre les techniques de réparation du béton et de renforcement des structures les plus adaptées aux plans technique et économique.

Coordonnateurs : B. GODART LCPC

C. TOURNEUR Freyssinet

21/11/2006 --> 3 jour(s)

1450 €

Code 36220



Cycle inspection des ouvrages d'art

module 4 : ouvrages métalliques et ponts à câbles

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

Coordonnateurs : J.P. GOURMELON IGPC

J.P. PERSY Consultant

J.L. MARTIN SNCF

29/11/2006 --> 2,5 jour(s)

1265 Euros

Code 36223

Ponts en maçonnerie

Partie 2 : réparer et adapter

Appréhender les modes de fonctionnement des ouvrages et les pathologies de la maçonnerie.

Diagnostiquer les causes de désordre.

Choisir et mettre en œuvre les techniques de réparation pertinentes.

Connaître les méthodes et techniques spécifiques à l'adaptation des ouvrages.

Coordonnateurs : J-C. BASTET CETE Méditerranée

J-P. LEVILLAIN LINKS Conseil

05/12/2006 --> 2 jour(s)

1075 euros

Code 36224

Cycle "Inspection des ouvrages d'art"

Module 6 : chargés d'études

Cerner les enjeux liés aux inspections, situer le rôle, missions et responsabilités de l'inspecteur.

Identifier les procédures et le cadre organisationnel.

Acquérir les connaissances nécessaires en matière de fonctionnement des structures, comportement des matériaux, techniques de construction, pathologies, méthodes d'investigation et de réparation pour l'inspection des ouvrages.

Acquérir les connaissances et méthodes nécessaires pour établir le diagnostic, proposer les suites à donner, finaliser le rapport d'inspection (module 6).

Coordonnateurs : B. GODART LCPC

C. LENOIR ACOGEC

12/12/2006 --> 3 jour(s)

1450 €

Code 36225

Cycle "Piloter les projets d'ouvrages d'art"

Module 1 : Phases d'élaboration et de conception

Maîtriser les étapes clés d'un projet d'ouvrage d'art, les rôles et missions des différents intervenants.

Identifier l'ensemble des contraintes qui influent sur la conception et les choix techniques.

Caractériser les différents types des solutions envisageables.

2ème semestre --> 2 jour(s)

1075 Euros

Code 36207

Cycle : "Piloter les projets d'ouvrages d'art"

Module 2 : phases de contractualisation et de réalisation

Choisir une équipe de maîtrise d'œuvre.

Rédiger les pièces contractuelles facilitant le bon déroulement du marché.

Identifier les points sensibles de la réalisation et les risques chantier.

Prévenir les pathologies usuelles par une conception et préparation du chantier pertinentes.

2ème semestre --> 3 jour(s)

1450 Euros

Code 36208



CESROUTE 2006 - Module 1

Acquérir les bases nécessaires à l'élaboration et la mise en oeuvre d'une politique routière, au management efficace d'une telle politique, à son financement, et à son montage institutionnel et juridique.

Coordonnateurs : M. DEMARRE Président du Comité de Pilotage

Cycle International

10/04/2006 --> 40 jour(s)
13 500 € ou 6750 €
Code 46001

CESROUTE 2006 - Module 2

Acquérir les bases nécessaires à l'élaboration et la mise en oeuvre d'une politique routière, au management efficace d'une telle politique, à son financement, et à son montage institutionnel et juridique.

Coordonnateurs : M. DEMARRE Président du Comité de Pilotage

Cycle International

18/09/2006 --> 50 jour(s)
13500 € ou 6750 €
Code 46014

Management et entretien routier

Définir une politique d'entretien dans le cadre des conditions et des restrictions techniques et financières spécifiques (adaptation de la solution au contexte organisationnel, aux conditions naturelles et aux politiques de transport et l'économie adoptées). Exécution de la politique d'entretien élaboré.

Coordonnateurs : Y. BROSEAUD LCPC

Cycle International

02/10/2006 --> 10 jour(s)
4400 €
Code 46018

Information et management des routes

Identifier toutes les fonctions informatiques liées à la gestion des routes. Spécifier les besoins en fonction d'un contexte spécifique.

Coordonnateurs : P. CORROENNE CETE Nord-Picardie - METLTM

P. LEPERT LCPC - METLTM

J. PALFART CETE Méditerranée

Cycle International

23/10/2006 --> 10 jour(s)
4400 €
Code 46022

Comment dimensionner les chaussées neuves ? Utilisation des catalogues de structures

Savoir définir, à partir des catalogues de structures, la solution appropriée à l'objectif fixé, au contexte local et à la stratégie du maître d'ouvrage

2ème semestre --> 2,5 jour(s)

Code 36164

Cycle Conception et construction des chaussées - Module 2 - Les matériaux de chaussées

Connaître les constituants élémentaires des chaussées et les matériaux élaborés, identifier leurs propriétés et caractéristiques. Comprendre le rôle, la nature et l'organisation des contrôles

Coordonnateurs : P. HAUZA/Groupe COLAS, C. de La ROCHE/LCPC de Nantes

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36170

Cycle Conception et construction des chaussées - Module 3 - Le dimensionnement

Comprendre les concepts et hypothèses de dimensionnement des chaussées neuves, acquérir les principes de base de la démarche de dimensionnement, connaître les documents applicatifs et leurs principes

Coordonnateurs : H. GOACOLOU/EUROVIA, H. ODEON /LCPC de Strasbourg

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36171



CONCEPTION, CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DES CHAUSSÉES

Ingénieurs et techniciens de la maîtrise d'ouvrage et de la maîtrise d'œuvre de projets routiers (construction, exploitation, entretien), des entreprises de travaux, des producteurs de matériaux, des laboratoires et bureaux d'études, des sociétés concessionnaires de réseaux.

Système d'information pour la gestion des routes : comment structurer une base de données routières dans une logique d'échange d'informations et d'intégration des TIC ?

Concevoir un système d'information, acquérir, gérer et conserver les données, évaluer l'intérêt des nouveautés techniques, monter un projet, choisir les logiciels et prestataires

14/03/2006 --> 2 jour(s)

Code 36141

Coordonnateurs : E. GUERINEAU / Conseil général du Var, J. PALFART / CETE Méditerranée

Cycle Conception et construction des chaussées - Module 1 - De la conception à la construction des chaussées : notions générales

Connaître la constitution et comprendre le fonctionnement d'une chaussée, identifier les contraintes à supporter et les caractéristiques de comportement du sol, connaître les matériaux, techniques de couches de roulement, modes de construction

15/03/2006 --> 2 jour(s)

Code 36155

Coordonnateurs : Y. BROSSEAUD / LCPC de Nantes, F. LETAUDIN / SACER

Caractéristiques de surface des chaussées : adhérence, uni, bruit de roulement, propriétés photométriques

Identifier les caractéristiques de surface (adhérence, uni, bruit de roulement, propriétés photométriques), mesurer leur incidence, sur la sécurité et le confort des usagers, choisir un revêtement

22/03/2006 --> 3 jour(s)

Code 36142

Coordonnateurs : Y. DELANNE / LCPC de Nantes, P. DUPONT / SETRA, J-P. MICHAUT / COLAS

Définir les caractéristiques géométriques d'un projet routier

Acquérir une méthodologie en fonction des documents de référence (guide pour l'Aménagement des Routes Principales et guide d'aménagement des carrefours) dans le respect des exigences de sécurité et de confort des usagers.

27/03/2006 --> 3 jour(s)

Code 36143

Coordonnateurs : X. LEJAY / Conseil général de Haute-Saône, L. PATTE / LREP

Définir les caractéristiques géométriques d'un projet routier - Etude de cas

Valider l'acquisition des connaissances méthodologiques (guide pour l'Aménagement des Routes Principales et guide d'aménagement des carrefours) par la mise en pratique sur des cas concrets

30/03/2006 --> 1 jour(s)

Code 36144

Coordonnateurs : X. LEJAY / Conseil général de Haute-Saône, L. PATTE / LREP

Cycle Conception et construction des chaussées - Module 2 - Les matériaux de chaussées

Connaître les constituants élémentaires des chaussées et les matériaux élaborés, identifier leurs propriétés et caractéristiques. Comprendre le rôle, la nature et l'organisation des contrôles

11/05/2006 --> 2 jour(s)

Code 36156

Coordonnateurs : P. HAUZA / Groupe COLAS, C. de La ROCHE / LCPC de Nantes

Cycle Conception et construction des chaussées - Module 3 - Le dimensionnement

Comprendre les concepts et hypothèses de dimensionnement des chaussées neuves, acquérir les principes de base de la démarche de dimensionnement, connaître les documents applicatifs et leurs principes

14/06/2006 --> 2 jour(s)

Code 36158

Coordonnateurs : H. GOACOLOU / EUROVIA, H. ODEON / LCPC de Strasbourg

Comment dimensionner les chaussées neuves ? Acquisition de la méthode de calcul

Calculer la structure de chaussée appropriée à l'objectif fixé, au contexte local et à la stratégie du maître d'ouvrage. Calculer les variantes à des solutions de base

21/06/2006 --> 3 jour(s)

Code 36145

Coordonnateurs : H. ODEON / LRPC de Strasbourg, J-M. PIAU / LCPC de Nantes



Connaître les émulsions routières de bitume et leurs applications

Connaître la composition, le mode d'élaboration et de fonctionnement d'une émulsion. Choisir et mettre en œuvre une technique à l'émulsion appropriée à la construction ou l'entretien d'une chaussée

1er semestre --> 3,5 jour(s)

Code 36138

Coordonnateurs : J-F. LAFON/LRPC de Toulouse, B. LOMBARDI /GPB

Terrassements et couches de forme : exécution des travaux

Améliorer la maîtrise des chantiers de terrassements par une connaissance des enjeux liés aux études préalables, la mise en place d'une organisation, d'une démarche qualité, de méthodes d'exécution adaptées au projet, la valorisation du contrat

1er semestre --> 3,5 jour(s)

Code 36139

Coordonnateurs : J-P. LEJEUNE/SCETAUROUTE, J. MAITRE/VALERIAN

Les liants hydrocarbonés : des bitumes purs aux liants modifiés et bitumes spéciaux

Appréhender les spécificités des différentes natures de liants hydrocarbonés : caractérisation, propriétés rhéologiques, rupture, propriétés superficielles et interfaciales. Choisir les liants en fonction de leurs domaines d'emploi optimaux

2ème semestre --> 4 jour(s)

Code 36148

Enduits superficiels : composition, formulation, mise en œuvre

Connaître les constituants, formulations et applications des enduits superficiels pour comprendre leur fonctionnement, connaître leur domaine d'application, maîtriser leur emploi, leur mise en œuvre et leurs contrôles

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36146

Concevoir et réaliser les assises de chaussées

Apprécier les avantages et inconvénients des différentes techniques, appréhender les évolutions récentes (liants, granulats locaux, techniques anti-fissures, retraitement des chaussées anciennes)

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36147

Granulats : impact de la nouvelle donne européenne

Évaluer l'incidence du granulats sur le produit final. Acquérir les principes d'optimisation d'emploi des granulats. Connaître les conditions d'emploi de granulats hors spécifications et de ressources de substitution. Intégrer les référentiels normatifs et réglementaires (marquage CE, normes européennes)

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36149

Choisir une technique de couche de roulement

Comprendre le rôle des couches de roulement et leurs propriétés d'usage, connaître les matériaux constitutifs, choisir et mettre en œuvre les techniques adaptées au projet à réaliser

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36150

Cycle Conception et construction des chaussées - Module 1 - De la conception à la construction des chaussées : notions générales

Connaître la constitution et comprendre le fonctionnement d'une chaussée, identifier les contraintes à supporter et les caractéristiques de comportement du sol, connaître les matériaux, techniques de couches de roulement, modes de construction

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36161

Coordonnateurs : Y. BROSEAUD/LCPC de Nantes, F. LETAUDIN/SACER

Concevoir et dimensionner les ouvrages d'hydraulique routière

Concevoir et dimensionner le réseau de la plate forme routière et les ouvrages de rétablissement des écoulements naturels. Identifier les enjeux environnementaux, évaluer et maîtriser les impacts des projets routiers

2ème semestre --> 3,5 jour(s)

Code 36165



Signaler les chantiers sur les autoroutes et les grandes infrastructures routières

Maîtriser les aspects réglementaires, prendre les mesures adaptées aux types de chantiers et de réseaux en s'appuyant sur les témoignages d'exploitants. Prendre en compte la sécurité des agents et des usagers

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36167

Signaler les chantiers sur les routes bidirectionnelles urbaines et interurbaines

Maîtriser les aspects réglementaires, prendre des mesures adaptées aux types de chantiers et de réseaux (routes bidirectionnelles urbaines ou interurbaines). Prendre en compte la sécurité des agents et des usagers

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36168

Choisir des techniques de recyclage et de retraitement adaptées aux objectifs de performances de la chaussée

Identifier les techniques disponibles pour recycler les matériaux et retraiter les chaussées, connaître leurs domaines et conditions d'emploi, choisir une technique selon le contexte, les matériaux, les performances visées, leur tenue à l'usage

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36169

Concevoir et réaliser des infrastructures de transport en commun : bus, systèmes guidés sur pneus, tramways

Comprendre les principes de conception des voies de transport en commun en site propre et leurs contraintes, identifier les risques encourus aux interfaces entre les techniques de voirie générale et les techniques spécifiques de la plate forme de transport collectif, choisir les techniques adaptées

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36173



GESTION DE PATRIMOINE ROUTIER

Gestionnaires de patrimoine routier responsables de l'élaboration ou de la mise en œuvre de politique d'entretien, de maintenance et d'adaptation de réseaux routiers, responsables de la gestion du domaine public routier

Définir une politique globale d'entretien et d'exploitation d'un réseau routier

Définir des objectifs stratégiques globaux, structurer la politique. Situer le rôle du maître d'ouvrage vis-à-vis des partenaires extérieurs (communication, cohérence des réseaux) et comprendre son rôle en interne (impulsion et coordination de politiques sectorielles, transversales et techniques). Evaluer la politique

1er semestre --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36370

Définir une organisation pour mettre en œuvre la politique globale d'entretien et d'exploitation d'un réseau routier

Evaluer les ressources internes et externes : réseau scientifique et technique, ingénierie publique et privée, parc. Organiser les missions de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre : structurer les services, externaliser, définir une organisation territoriale, formaliser et contractualiser

1er semestre --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36371

Définir une politique d'entretien des chaussées et en piloter la mise en œuvre

Acquérir les éléments de démarche pour définir une politique d'entretien des chaussées : choisir les données d'évaluation du patrimoine, diagnostiquer, définir des niveaux de service, choisir des objectifs, déterminer des indicateurs de résultats, organiser le suivi et l'évaluation des actions entreprises

1er semestre --> 3 jour(s)

1 450 €

Code 36372

Gestion économique et financière d'un réseau routier

Apprécier les enjeux économiques liés à la route : le poids de la route dans les travaux publics et dans les budgets des maîtres d'ouvrage, le coût global de la route. Acquérir les principes de gestion financière des infrastructures : préparation et suivi des programmes pluriannuels et annuels, méthodes et outils de pilotage économique

1er semestre --> 3 jour(s)

1 450 €

Code 36374

Choisir une technique d'entretien

Identifier les performances des techniques d'entretien disponibles, arbitrer les choix en fonction des objectifs visés

1er semestre --> 3 jour(s)

Code 36151

Coordonnateurs : J-F. LAFON/LRPC de Toulouse, J.P. MICHAUT/COLAS

Evaluer et diagnostiquer l'état des chaussées d'un réseau routier

Identifier les enjeux de l'évaluation et du diagnostic de l'état et du comportement des chaussées, savoir passer commande des études et d'en analyser les résultats, connaître les caractéristiques et les performances des techniques d'entretien

1er semestre --> 3 jour(s)

Code 36153

Coordonnateurs : M. BOULET/LCPC de Nantes, H. GUIRAUD/SETRA

Gérer le domaine public routier

Gérer la voirie nationale, départementale, communale, en milieu urbain, en rase campagne. Rédiger un règlement de voirie et les règles d'usage du domaine public

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36172



MAÎTRISE D'OUVRAGE DES PROJETS D'INFRASTRUCTURES

Directeurs, chefs de service, chefs de projet assurant des missions de maîtrise d'ouvrage dans les services de l'Équipement, des conseils généraux, des villes ou groupements de communes, cadres des services de ces collectivités intervenant en assistance ou conseil au maître d'ouvrage

Cycle maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructures routières

Module 1 - Les missions du maître d'ouvrage

Mieux comprendre le contexte des infrastructures : ouverture aux évolutions sociétales et confrontation des approches, raisons d'être des projets, vision globale de la route. Identifier les missions du maître d'ouvrage, le cadre légal de ces missions et leur traduction pratique (programme, économie, concertation, communication)

08/03/2006 --> 3 jour(s)

1 450 €

Code 36308

Cycle maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructures routières

Module 2 - Les responsabilités du maître d'ouvrage

Connaître les principes de responsabilité du maître d'ouvrage aux plans administratif et pénal, connaître les procédures administratives en phase amont (Utilité Publique) et le contentieux associé, identifier les principes de responsabilités en matière de dommages de travaux publics ainsi qu'en matière d'environnement

04/04/2006 --> 3 jour(s)

1 450 €

Code 36310

Cycle maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructures routières

Module 3 - Le management de projet d'infrastructure - Éléments de démarche et de méthode

Comprendre les apports du management de projet, s'approprier démarche, méthodes et outils pour gérer le projet dans une logique de maîtrise des coûts, des délais et de la qualité, organiser les structures de projets, modéliser un projet, maîtriser les ressources

11/05/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36312

Cycle maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructures routières

Module 5 - La phase opérationnelle : pilotage et maîtrise des projets d'infrastructures

S'approprier les conditions de succès de pilotage et de la maîtrise du projet, connaître le cadre des relations contractuelles en matière d'ingénierie et de travaux, gérer ces relations et les contentieux éventuels

2ème semestre --> 3 jour(s)

1 450 €

Code 36334

Cycle maîtrise d'ouvrage des projets d'infrastructures routières

Module 4 - Le management du changement dans les services infrastructures : stratégies et mise en œuvre

Mesurer les enjeux managériaux des évolutions des services, acquérir des éléments en matière de management de réorganisation, de développement de culture de service et de culture « projet », améliorer ses capacités à mobiliser les compétences et à gérer les systèmes de relation

2ème semestre --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36335



Voirie urbaine : techniques spécifiques

Connaître les techniques et procédés applicables, comprendre les principes de dimensionnement des structures de chaussées, identifier les matériaux, choisir une technique

08/03/2006 --> 3 jour(s)

Code 36140

Coordonnateurs : R. BELOUARD/Communauté urbaine de Nantes, J-P. CHRISTORY/LROP



Responsables de projet au sein d'équipes de maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre, ingénieurs de bureau d'étude et d'entreprises en charge de la conception et de la réalisation d'infrastructures, professionnels de l'environnement

Pilotage des procédures des projets d'infrastructures linéaires pour un public confirmé : optimiser le délai global et sécuriser le déroulement du projet

Gérer et optimiser les délais relatifs aux procédures

Identifier les précautions réglementaires et organisationnelles à prendre

Améliorer l'organisation et la validation des procédures en interne

Coordonnateurs : A-L. CORBIN INFRAPLAN

F. DUVAL METATM

24/01/2006 --> 3 jour(s)

1450€

Code 36017

Piloter la concertation autour des projets d'infrastructures - module 1 : enjeux, démarches et stratégies

Identifier les enjeux, la place et l'apport de la concertation dans le processus d'élaboration des projets

Choisir et mettre en œuvre les outils de communication

Adopter les attitudes et comportements favorables à l'écoute et à l'échange

Coordonnateurs : T. DALLARD DR/METATM

M. DUCHENE Alteris environnement

C. CHARDONNET CS Conseil

J.P. PUY CETE Méditerranée

01/02/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36018

Pilotage des procédures des projets d'infrastructures linéaires pour un public débutant : appréhender l'ensemble des procédures et leur articulation avec le programme d'études amont

Repérer l'ensemble des procédures applicables

Maîtriser leur chaînage

Identifier les niveaux d'études requis à chaque stade de la procédure

Coordonnateurs : A-L. CORBIN L.BAILLY INFRAPLAN

07/03/2006 --> 2,5 jour(s)

1265€

Code 36019

Analyse et maîtrise des risques liées à l'environnement sur les projets d'infrastructures linéaires

Evoluer d'une analyse de stricte conformité vers une analyse de risque

Identifier une typologie des risques

Evaluer la part maîtrisable des risques et cibler les actions préventives et correctives pour les prévenir

13/03/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36442

Utilisation des déchets dans les bâtiments et les travaux publics

Maîtriser les enjeux réglementaires et le cadre économique et logistique

Connaître les caractéristiques et propriétés mécaniques de ces matériaux, leurs domaines d'utilisation et leurs conditions de mise en œuvre.

Coordonnateurs : P. SILVESTRE Consultant environnement

F. LERAY DR/METATM

10/05/2006 --> 3 jour(s)

1450€

Code 36030

Réussir l'intégration de l'infrastructure linéaire dans le paysage

Identifier les composantes du paysage pour pouvoir le lire et le caractériser

Convaincre de l'utilité de l'intégration paysagère et être force de proposition

Valoriser et mettre en œuvre une démarche paysagère sur une route existante et/ou un projet neuf

Coordonnateurs : F. LERAY DR/METATM

C. CHAZELLE Architecte paysagiste

J. BROUARD

15/05/2006 --> 3 jour(s)

1450 €

Code 36034



Piloter et contrôler les études d'impact et les études d'environnement - module 1 : comment élaborer un bon cahier des charges?

Maîtriser les différentes phases de l'étude d'impact sur l'environnement (EIE), leur enchaînement et le niveau d'étude attendu à chaque étape

Conduire l'étude d'impact de façon à en faire un outil de réflexion et de concertation

Construire un cahier des charges représentatif du projet et valider son application

Coordonnateurs : A. BAULE ALISEA

T. MONIER T. LINSOLAS BCEOM

17/05/2006 --> 3 jour(s)

1450€

Code 36022

Piloter la concertation autour de projets d'infrastructures - module 2 : choix et mise en oeuvre des outils de la concertation, conduite de réunion publique

Identifier les enjeux, la place et l'apport de la concertation dans le processus d'élaboration des projets

Choisir et mettre en oeuvre les outils de communication

Adopter les attitudes et comportements favorables à l'écoute et à l'échange

Coordonnateurs : T. DALLARD DR/METATTM

M. DUCHENE Alteris environnement

C. CHARDONNET CS Conseil

J.P. PUY CETE Méditerranée

07/06/2006 --> 3 jour(s)

1450€

Code 36023

Etat de l'art des ouvrages d'assainissement routier de protection de la ressource en eau

Arbitrer entre des ouvrages simples, sophistiqués, multifonction,...

Rationaliser les équipements pour faciliter la maintenance

Coordonnateurs : M.DESPREAUX ASF

P. SILVESTRE Consultant environnement

12/06/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36032

Connaissance et prise en compte des milieux naturels (flore, faune et écosystèmes) dans les projets d'infrastructure linéaire

Comprendre les mécanismes et fonctionnement d'un écosystème et les conditions de préservation de la biodiversité

Identifier les étapes clés de la démarche, les acteurs concernés et experts au travers d'exemples d'application dans les projets d'infrastructures,

Coordonnateurs : Ph. CHANARD METATTM

J.CARSIGNOL CETE de l'Est

J. C. RAMEAU ENGREF Nancy

19/06/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36033

atelier pratique sur l'élaboration d'un document d'incidence

Comprendre les mécanismes et fonctionnement d'un écosystème et les conditions de préservation de la biodiversité,

Identifier les étapes clés de la démarche, les acteurs concernés et experts au travers d'exemples d'application dans les projets d'infrastructures

Coordonnateurs : Ph. CHANARD METATTM

J.CARSIGNOL CETE de l'Est

J. C. RAMEAU ENGREF Nancy

21/06/2006 --> 1 jour(s)

752 €

Code 36443

Comment communiquer sur le bruit des infrastructures linéaires en phase projet et exploitation?

Cerner les enjeux, problématiques, points de blocage en matière de communication sur le bruit des transports terrestres

Identifier des outils de communication efficaces et préparez-vous au dialogue.

Coordonnateurs : A. DEBONNET CIDB

L. DROIN Acouphen

B. VINCENT Acoucité

21/06/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36024



Communiquer en rendant les messages compréhensible par tous

Décrypter les mécanismes de la perception des messages

Utiliser les exemples, les images, les métaphores ou l'analogie pour faciliter la compréhension et le dialogue

Adapter son discours en fonction de son auditoire

Coordonnateurs : L.TILSKY Acteo

23/06/2006 --> 1 jour(s)

752 €

Code 36106

Cycle bruit des transports terrestres - module 3 : stratégies et moyens de prévention et de réduction du bruit

Le bruit reste la première nuisance environnementale et l'on voit apparaître les premiers recours fondés sur une prise en compte insuffisante du bruit dans les projets d'infrastructures. Les occasions d'argumenter sur le bruit sont multiples : relations avec les élus, commande d'études acoustiques, concertations, c'est pourquoi nous proposons un cycle de formation complet sur le bruit des infrastructures linéaires.

Maîtrisez les fondamentaux réglementaires et techniques du bruit pour comprendre les réactions des riverains, intégrer les évolutions de la réglementation et expliquer les phénomènes techniques.

Appréhender les principes des méthodes de prévision et la préparation des campagnes de mesure pour piloter et veiller à la qualité des études acoustiques

Repérer les différentes stratégies de réduction du bruit, du préventif au curatif, pour réduire durablement les nuisances sonores.

Coordonnateurs : N. FURST CERTU

1er semestre --> 2 jour(s)

Code 36000

Aménagement foncier : les atouts d'un remembrement réussi et les perspectives ouvertes par un nouveau texte de loi

Cerner les changements apportés par le nouveau cadre réglementaire et ses conséquences

Maîtriser les rouages de la procédure de remembrement

Optimiser les études et les plannings

Améliorer la coordination entre les différents acteurs et les différentes procédures.

Coordonnateurs : P. CHANARD DR, METATM

A. ROBERT MINISTERE DE L'AGRICULTURE

J-F. DANCOURT RFF

E. MONNIER ASF

20/09/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36031

Minimiser l'impact d'un chantier d'infrastructures linéaires sur l'environnement

Traduire les engagements environnementaux dans les dossiers de consultation des entreprises

Adopter une démarche de prise en compte de l'environnement jusque dans le suivi des travaux

Réaliser des chantiers respectueux de l'environnement

Coordonnateurs : PH. THIEVENT SCETAUROUTE

A. PETIT RFF

M.PREVOT Conseil général de Seine Maritime

26/09/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36025

Elaborer des cartographies bruit : enjeux, méthodes, outils, échanges d'expérience

Clarifier leurs obligations réglementaires et les apports de chacun dans la démarche

Identifier, collecter et mettre en forme les données d'entrée en fonction de la commande

Eclairer le contenu et la forme de la cartographie en fonction de son utilisation future.

Coordonnateurs : N. FURST CERTU

28/09/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36028



Piloter et contrôler les études d'impact et les études d'environnement : module 2 : comment suivre, contrôler et valider l'étude d'impact ainsi que la mise en oeuvre des mesures compensatoires?

Maîtriser les différentes phases de l'étude d'impact sur l'environnement (EIE), leur enchaînement et le niveau d'étude attendu à chaque étape

Conduire l'étude d'impact de façon à en faire un outil de réflexion et de concertation

Construire un cahier des charges représentatif du projet et valider son application

Coordonnateurs : A. BAULE ALISEA

T. MONIER T. LINSOLAS BCEOM

02/10/2006 --> 3 jour(s)

1450€

Code 36026

Pilotage des procédures des projets d'infrastructures linéaires pour un public débutant : appréhender l'ensemble des procédures et leur articulation avec le programme d'études amont

Repérer l'ensemble des procédures applicables

Maîtriser leur chaînage

Identifier les niveaux d'études requis à chaque stade de la procédure

Coordonnateurs : A-L. CORBIN L.BAILLY INFRAPLAN

04/10/2006 --> 2,5 jour(s)

1265€

Code 36027

Piloter et réaliser le volet sanitaire air des études d'impact pour les projets d'infrastructures terrestres

Comprendre les phénomènes de pollution atmosphérique et les effets sur la santé

Connaître les principes et méthodologies des études,

Rédiger le cahier des charges et apprécier la qualité des études sous-traitées.

Coordonnateurs : L. CALOVI SETRA

J-P. VINOT CERTU

11/10/2006 --> 3 jour(s)

1450€

Code 36035

Projets routiers : la conduite des études et l'instruction des dossiers loi sur l'eau

Commander des dossiers loi sur l'eau de façon à aboutir à des projets de qualité

Choisir les dispositifs en tenant compte des impacts techniques, financiers et d'exploitation

Coordonnateurs : J. LEGRAND CETE Nord Picardie

P. SILVESTRE Consultant environnement

18/10/2006 --> 2 jour(s)

1 075€

Code 36036

Atelier pratique sur la constitution et la présentation d'un dossier loi sur l'eau

Commander des dossiers loi sur l'eau de façon à aboutir à des projets de qualité

Choisir les dispositifs en tenant compte des impacts techniques, financiers et d'exploitation.

Coordonnateurs : J. LEGRAND CETE Nord Picardie

P. SILVESTRE Consultant environnement

20/10/2006 --> 1 jour(s)

752 €

Code 36444

Disponibilité, actualisation et exploitation des données environnementales : l'apport des systèmes d'information géographique

Répondre au besoin croissant de données environnementales

Assurer leur accessibilité malgré leur dissémination

Faire vivre ces données

23/10/2006 --> 2 jour(s)

1 075 €

Code 36445

Comprendre les phénomènes acoustiques et clarifier les nouvelles obligations réglementaires en matière de bruit des transports terrestres

Saisir les effets du bruit sur les riverains

Comprendre les phénomènes d'émission et de propagation

Cerner les obligations du maître d'ouvrage et ses marges de manœuvre dans le nouveau cadre réglementaire

Coordonnateurs : N. FURST CERTU

06/11/2006 --> 2 jour(s)

1075€

Code 36020



Route durable, principes, démarches et expérimentations

Construire un référentiel développement durable applicable aux infrastructures linéaires
Identifier les techniques « durables » pour construire et aménager les routes

Coordonnateurs : S. GAUTIER DR/METATM
L. TOURZANSKI D4E/MEDD
J.P. MARCHAND ASF

08/11/2006 --> 2 jour(s)
1 075 €
Code 36446

Aménageurs et associations : comment mieux coopérer?

Cerner leur mode de fonctionnement
Identifier les éléments à réunir pour créer les conditions d'une collaboration
Développer la culture du dialogue

13/11/2006 --> 2 jour(s)
1075€
Code 36107

Comment dialoguer avec les interlocuteurs non techniciens

Identifier les conditions d'une bonne communication à chaque étape du projet
Elaborer des documents de consultation et de synthèse lisibles
Se préparer aux réunions publiques

23/11/2006 --> 2 jour(s)
1075€
Code 36108

Pilotage des procédures des projets d'infrastructures linéaires pour un public confirmé : optimiser le délai global et sécuriser le déroulement du projet

Gérer et optimiser les délais relatifs aux procédures
Identifier les précautions réglementaires et organisationnelles à prendre
Améliorer l'organisation et la validation des procédures en interne
Coordonnateurs : A-L. CORBIN INFRAPLAN
F. DUVAL METATM

27/11/2006 --> 3 jour(s)
1450€
Code 36029

Piloter les études acoustiques nécessaires à l'analyse et à la réduction des nuisances sonores

Préciser les données nécessaires à la réalisation des études et les difficultés que leur traitement peut induire
Traduire les attentes du maître d'ouvrage dans le cahier des charges
Orchestrer la démarche d'étude et apprécier la qualité des études
Coordonnateurs : N. FURST CERTU

04/12/2006 --> 3 jour(s)
1450€
Code 36021

La gestion des déchets sur les chantiers routiers

Clarifier la réglementation
Rédiger des prescriptions pour la gestion des déchets de chantier et s'assurer de leur suivi
Evaluer l'opportunité de réaliser des diagnostics pour préparer l'intervention de l'entreprise
Coordonnateurs : P. de Guibert CG Seine et Marne
D. Irastorza USIRF
F. Leray METATM/DR

12/12/2006 --> 2 jour(s)
1075€
Code 36109



Eurocodes : quels changements pour les maîtres d'ouvrages et les concepteurs ?

Quels sont les objectifs et à quelles échéances ?
Quels sont les enjeux et les impacts techniques, économiques et juridiques ?
Comment en tenir compte dans la passation des marchés ?
Quelles sont les conséquences sur l'organisation et le pilotage des projets en phase études et exécution ?

07/03/2006 --> 1 jour(s)
520
Code 36076

EUROCODE 3 : calcul d'un ouvrage métallique à poutre latérale

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

20/03/2006 --> 1,5 jour(s)
Code 36075

Coordonnateurs : D. BITAR CTICM

EUROCODE 2 : calcul des structures en béton (filiale OA)

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.
Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de génie civil
Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des ouvrages différents
Coordonnateurs : J.A CALGARO Conseil Général des Ponts et Chaussées
G. CAUSSE BOUYGUES

20/03/2006 --> 3 jour(s)
Code 36079

Eurocode 8 : calcul des structures pour leur résistance aux séismes

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.
Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment
Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents
Coordonnateurs : Ph. BISCH Séchaud et Metz
W. JALIL Président de l'AFPS

17/05/2006 --> 3 jour(s)
Code 36088

EUROCODE 2 : calcul des structures en béton

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.
Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment
Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents
Coordonnateurs : J. CORTADE EFB
J-M JAEGER SETEC TPI

12/06/2006 --> 3 jour(s)
Code 36081

EUROCODES 3 et 4 : calcul des structures métalliques et mixtes

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.
Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de génie civil
Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des ouvrages différents
Coordonnateurs : J RAOUL SETRA
R. MAQUOI Université de Liège

19/06/2006 --> 3 jour(s)
Code 36082

EUROCODE 4 : CALCUL DES STRUCTURES MIXTES - filiale bâtiment

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.
Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment
Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents
Coordonnateurs : D. BITAR CTICM

1er semestre --> 3 jour(s)
Code 36373



EUROCODES 3 et 4 : calcul d'un ouvrage bi-poutre mixte

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

1er semestre --> 1,5 jour(s)

Code 36074

Coordonnateurs : L. DAVAINÉ SETRA

EUROCODES 0 et 1 : actions et combinaisons d'actions (filière OA)

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

1er semestre --> 2 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de génie civil

Code 36077

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des ouvrages différents

Coordonnateurs : J.A CALGARO CGPC

F. IMBERTY SETRA

EUROCODE 2 : calcul d'un portique en béton armé

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

1er semestre --> 2 jour(s)

Code 36078

Coordonnateurs : S. SAPIN BOUYGUES

P. MUGNIER SETEC TPI

C. CALAMONERI et D. RIGAUULT ARCADIS

EUROCODES 2 : calcul des structures en béton (filière OA)

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

02/10/2006 --> 3 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de génie civil

Code 36090

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des ouvrages différents

Coordonnateurs : J.A CALGARO Conseil Général des Ponts et Chaussées

G. CAUSSE BOUYGUES

EUROCODE 3 : calcul d'un ouvrage métallique à poutre latérale

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

06/11/2006 --> 1,5 jour(s)

Code 36085

Coordonnateurs : D. BITAR CTICM

EUROCODES 0 et 1 : les actions et combinaisons d'actions- filière bâtiment

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

13/11/2006 --> 2 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment

Code 36067

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents

Coordonnateurs : Ch. BALOCHE CSTB

P. MAITRE SOCOTEC

EUROCODE 2 : calcul des structures en béton -filière bâtiment

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

27/11/2006 --> 3 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment

Code 36072

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents

Coordonnateurs : J. CORTADE EFB

J-M JAEGER SETEC TPI



EUROCODES 3 et 4 : calcul des structures métalliques et mixtes (filière OA)

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

11/12/2006 --> 3 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de génie civil

Code 36092

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des ouvrages différents

Coordonnateurs : J RAOUL SETRA

R. MAQUOI Université de Liège

EUROCODE 3 : calcul des structures mixtes - filière bâtiment

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

2ème semestre --> 3 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment

Code 36070

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents

Coordonnateurs : R. MAQUOI Université de Liège

A. BUREAU CTICM

EUROCODE 2 : cas d'un bâtiment simple sur parking

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

2ème semestre --> 3 jour(s)

Code 36086

Coordonnateurs : J. CORTADE Consultant

C. DOUHARD Bouygues

EUROCODE 8 : calcul des structures pour leur résistance aux séismes (filière OA)

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

2ème semestre --> 2 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de génie civil

Code 36087

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des ouvrages différents

Coordonnateurs : D. AMIR-MAZAHARI PX-DAM Consultant

A. CAPRA Vinci Construction

EUROCODE : calcul d'un portique en béton armé

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

2ème semestre --> 2 jour(s)

Code 36088

Coordonnateurs : S. SAPIN BOUYGUES

P. MUGNIER SETEC TPI

C. CALAMONERI et D. RIGAUULT ARCADIS

EUROCODES 3 et 4 : calcul d'un ouvrage bi-poutre mixte

Acquérir une maîtrise opérationnelle en pratiquant le calcul des structures avec les Eurocodes sur des exercices concrets de manière séquentielle et accompagnée

2ème semestre --> 1,5 jour(s)

Code 36089

Coordonnateurs : L. DAVAINÉ SETRA

Eurocode 5 : conception et calcul des structures en bois - Application aux bâtiments

Comprendre les principes et fondements des Eurocodes.

2ème semestre --> 3 jour(s)

Maîtriser les nouvelles méthodes d'analyse et de vérification des structures de bâtiment

Code 36069

Mesurer les conséquences pratiques à travers de nombreux exemples d'application sur des éléments de structure différents

Coordonnateurs : D. CALVI/ BE Calvi

Y.M. LIGOT / FFB

F. ROUGER / CTBA

J. TRINH / Ceten Apave International

