



Ponts Formation Edition

Formation continue

2010

Ponts Formation Edition

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

Calendrier

<http://pfe.enpc.fr>
dernière mise à jour le 14/01/2010

Journées d'étude
Sessions
Cycles internationaux

Les sessions de formation : pour le perfectionnement des compétences professionnelles. Elles alternent sur 1 à 3 jours exposés d'experts, études de cas et échanges d'expérience sur les techniques et les méthodes.

Les journées d'études : pour maîtriser l'actualité ou l'état de l'art à partir des évolutions récentes en France et en Europe.

Les ateliers d'application : pour décliner dans une approche opérationnelle les apports de certaines sessions. Sur la base d'un dossier les participants sont invités à traiter en sous-groupes, un cas en vraie grandeur.

Les cycles internationaux : pour approfondir les différentes problématiques d'un domaine. Ces cycles, de 1 à 4 semaines, sont particulièrement destinés aux cadres responsables et aux chefs de projet étrangers.

Les formations :

Territoires : développement et aménagement durables _____	3
Energie, construction et développement durables	3
Développement durable et environnement.....	3
Aménagement, construction et réhabilitation durables	5
Efficacité énergétique : outils et méthodes.....	8

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

Développement durable et environnement

- responsables et chargés de mission environnement, risques, urbanisme et développement durable des collectivités territoriales des structures intercommunales, des services déconcentrés et des établissements publics de l'Etat
- responsables environnement et développement durable des bureaux d'étude, des agences d'urbanisme et d'aménagement et des entreprises privées,
- Chargé de mission énergie, eau, déchets, organismes de protection de l'environnement
- agences de développement, comités d'expansion économique, SGAR.
- Bureaux risques naturels et protection civile des préfetures
- Service de navigation maritime, ports autonomes

Appréhender les bases du droit de l'environnement et ses dernières évolutions

- acquérir une culture générale sur le droit de l'environnement ;
 - identifier les bases et principes généraux du droit, et les tendances de la jurisprudence.
 - appréhender les dernières évolutions réglementaires et les perspectives en la matière.
- Coordonnateur(s) : Marie-Pierre MAITRE, juriste, Cabinet Huglo-Lepage & associés*

20/10/2010 > 2 jours
1 175 € HT
Code 30386

Cycle Territoires et développement durable - Module 1 : Agenda 21 locaux et projets territoriaux de développement durable Conception, mise en œuvre et évaluation

- identifier le contexte réglementaire et les enjeux pour la réalisation d'un Agenda 21 ;
- maîtriser les méthodes et outils fondamentaux pour l'élaboration et le pilotage d'un Agenda 21 local ;
- comparer des démarches exemplaires de mise en œuvre et d'évaluation d'un Agenda 21 local.

Coordonnateur(s) : Nathalie HOLEC, conseil régional du Nord Pas de Calais / Philippe SENNA, MEEDDAT

12/10/2010 > 2 jours
1 175 € HT - 10 % si
inscription à 2 ou
plusieurs modules
Code 30227

Cycle Territoires et développement durable - Module 2 : Elaborer un Plan Climat Territorial

- identifier les enjeux internationaux, européens et nationaux liés aux énergies et à l'effet de serre ;
- mesurer les conséquences pour les collectivités territoriales de l'ouverture des marchés à l'énergie ;
- intégrer une politique énergétique durable à une collectivité territoriale ;
- élaborer et mettre en œuvre son PCT en s'inspirant de plans climats territoriaux déjà engagés.

Coordonnateur(s) : Pierre CREPEAUX, chargé de mission « air, plan, climat et bruit », Grand Lyon

31/05/2010 > 3 jours
1 685 € HT - 10 % si
inscription à 2 ou
plusieurs modules
Code 30340

Cycle Territoires et développement durable - Module 3 : Prendre en compte le développement durable dans l'élaboration des documents d'urbanisme

- appréhender le contexte réglementaire et juridique pour l'intégration de critères de

Territoires : développement et aménagement durables

Energie, construction et développement durables

- développement durable dans les documents d'urbanisme ;
- être force de proposition auprès des collectivités pour intégrer des critères de développement durable dans les documents d'urbanisme ;
 - contribuer à faire progresser la prise en compte du développement durable dans ces documents, sur le fond et sur la forme.

Pré-requis

Connaître les différentes pièces composant les SCOT et PLU, leur portée, leur articulation

Posséder les notions de base sur le développement durable.

Coordonnateur(s) : Natacha BERLIN , ADAGE Environnement / Nancy OLIVETO ERVITI, Consultante juriste-urbaniste

29/03/2010 > 2 jours
1 175 € HT - 10 % si inscription à 2 ou plusieurs modules
Code 30342

Cycle Territoires et développement durable - Module 4 : Analyser et évaluer la mise en œuvre du développement durable : outils et méthodes

- cerner les enjeux et les différentes formes d'évaluations existantes ;
- identifier des exemples d'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.

Coordonnateur(s) : Nathalie HOLEC, chef de service développement durable, Conseil régional du Nord-Pas-de-Calais

01/12/2010 > 2 jours
1 175 € HT - 10 % si inscription à 2 ou plusieurs modules
Code 30343

Cycle Prévention et gestion des risques naturels - Module 1 session introductive : Construire une politique locale de gestion des risques naturels

- identifier les dispositions réglementaires et le cadre d'élaboration des PPR ;
- reconnaître les zones de vulnérabilité et appliquer les règles qui s'imposent en matière d'aménagement et de construction ;
- s'entourer des compétences nécessaires pour l'élaboration du PPR.

Coordonnateur(s) : Joël MOGNOL , SRNH BAT DGPR, MEEDDAT

05/05/2010 > 2 jours
1 175 € HT - 10 % de remise sur l'inscription à 2 modules du cycle
Code 30221

Cycle Prévention et gestion des risques naturels - Module 2 : 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.

Coordonnateur(s) : Inès DINIZ, chargée des affaires juridiques , DPPR, MEEDDAT

14/10/2010 > 2 jours
1 175 € HT - 10 % de remise sur l'inscription à 2 modules du cycle
Code 30233

Cycle Prévention et gestion des risques naturels - Module 3 : Elaborer un PPR aléa inondation

- identifier le contexte global de prévention des inondations ;
- maîtriser la procédure et la constitution du dossier PPR ;
- appréhender les méthodes d'élaboration des PPR inondation.

Coordonnateur(s) : Frédérique MARTINI, chef de bureau SRNH DGPR, MEEDDAT

23/11/2010 > 1 jour
640 € HT - 10 % de remise sur l'inscription à 2 modules du cycle
Code 30220

Territoires : développement et aménagement durables

Energie, construction et développement durables

Cycle Prévention et gestions des risques naturels - Module 4 : Elaborer un PPR aléa mouvement de terrain

- identifier le cadre législatif spécifique aux mouvements de terrain ;
- appréhender la procédure et la constitution du dossier PPR ;
- repérer les méthodes d'élaboration d'un PPR mouvements de terrain.

Coordonnateur(s) : Jean-Marc BERNARD, chargé de mission risques en montagne, risques incendies de forêt, DPPR / MEEDDAT

24/11/2010 > 1 jour
640 € HT - 10 % de remise sur l'inscription à 2 modules du cycle
Code 30237

Cycle Prévention et gestion des risques naturels - Module 5 : Elaborer un PPR aléa incendie de forêt

- maîtriser les procédures et les méthodes de travail pour l'élaboration d'un PPR incendie de forêt ;
- identifier les dispositions réglementaires spécifiques à l'aléa «incendie de forêt» ;
- reconnaître les zones de vulnérabilité et appliquer les règles qui s'imposent en matière d'aménagement et de coût ;
- appréhender les méthodes de travail et le cadre d'élaboration des PPR incendie de forêt.

Coordonnateur(s) : Jean-Marc BERNARD, chargé de mission risques en montagne, risques incendies de forêt, DPPR MEEDDAT

25/11/2010 > 1 jour
640 € HT - 10 % de remise sur l'inscription à 2 modules du cycle
Code 30238

Cycle Prévention et gestion des risques naturels - Module 6 : Elaborer un PPR aléa séisme

- identifier les dispositions réglementaires et le cadre d'élaboration des PPRS ;
- reconnaître les zones de vulnérabilité et appliquer les règles qui s'imposent en matière d'aménagement et de construction ;
- appréhender les méthodes de travail pour l'élaboration d'un PPRS.

Coordonnateur(s) : Philippe SABOURAULT, DGPR SRNH BRNT, MEEDDAT

26/11/2010 > 1 jour
640 € HT - 10 % de remise sur l'inscription à 2 modules du cycle
Code 30235

Aménagement, construction et réhabilitation durables

- maîtres d'ouvrage/ assistants / maîtres d'œuvre publics et privés, programmistes, promoteurs constructeurs immobiliers,
- aménageurs, architectes, géomètres, promoteurs constructeurs, immobiliers, économistes de la construction,
- responsables aménagement et construction dans les fédérations nationales du logement (OPAC, HLM...), ingénieurs bâtiments, travaux publics, environnement, énergie... des sociétés d'ingénierie et des bureaux d'études,
- responsables construction, bâtiment, logement, urbanisme, aménagement, environnement et développement durable des collectivités territoriales, des structures intercommunales et des services déconcentrés de l'État,
- bureaux d'études.

Les fondamentaux de la démarche HQE®

- identifier les enjeux et les objectifs d'une démarche de développement durable

EMO

Territoires : développement et aménagement durables

Energie, construction et développement durables

appliquée au bâtiment ;

- acquérir les fondements de la démarche HQE® ;
- cerner les étapes de mise en œuvre d'une démarche HQE® : les 14 cibles de la HQE® et le système de management environnemental de l'opération ;
- définir le rôle des acteurs dans la démarche ;
- apprécier les conséquences organisationnelles et économiques d'une démarche HQE® ;
- évaluer les systèmes de reconnaissance des opérations HQE®.

Coordonnateur(s) : Jacques LEFELLE, Vice Président de l'Association HQE® / Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais

10/03/2010 > 3 jours

1 685 € HT

Code 30216

Démarche HQE® : système de management environnemental de l'opération

- définir et construire la politique et les objectifs environnementaux d'un projet de construction ou de rénovation ;
- mettre en place un système de management environnemental opérationnel afin d'organiser et piloter la démarche HQE® à toutes les phases d'une opération : programmation, conception, réalisation et exploitation.

Coordonnateur(s) : Jean LATTANZIO, directeur, Lattanzio & E.A.U

22/06/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30234

Concevoir des quartiers durables : de la construction à l'aménagement durable

Démarche écoquartiers

- intégrer les préoccupations de développement durable aux opérations d'aménagement ;
- identifier les outils opérationnels à disposition des acteurs pour élaborer des projets urbains de qualité et durables ;
- apprécier des démarches innovantes en France et en Europe.

Coordonnateur(s) : Daniel GRANDE, directeur d'études CDC

EMO

18/03/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30217

Concevoir des quartiers durables : de la construction à l'aménagement durable - Démarche Ecoquartiers

- intégrer les préoccupations de développement durable aux opérations d'aménagement ;
- identifier les outils opérationnels à disposition des acteurs pour élaborer des projets urbains de qualité et durables ;
- apprécier des démarches innovantes en France et en Europe.

Coordonnateur(s) : Daniel GRANDE, directeur d'études, CDC

EMO

06/12/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30244

Réhabiliter et construire durable : Démarches, référentiels, outils et financements

- identifier les référentiels, méthodes et démarches permettant une approche «durable» des opérations de construction ;
- appréhender les aspects économiques d'un projet de construction durable ;
- repérer les points de vigilance et les critères de choix d'une démarche dans un contexte donné.

Coordonnateur(s) : Emmanuelle PATTE, Architecte, cabinet Méandre / Dominique SELLIER, consultant

18/11/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30222

Cycle Energie et maîtrise d'ouvrage - Module 1 : Collectivités et Grenelle de l'environnement : obligations et opportunités en matière de politique énergétique

- identifier les obligations réglementaires pour les collectivités en matière de politique énergétique ;
- mettre en exergue les éléments stratégiques d'une politique énergétique que peut mener une collectivité, en cohérence avec les autres volets ;
- identifier des leviers d'action et faire des choix ;
- appréhender les opportunités possibles en matière d'énergie liées au contexte économique local.

Coordonnateur(s) : Jean LEMALE, Expert en énergie / un représentant d'une Collectivité locale

08/06/2010 > 2 jours
1 175 € HT
Code 30219

Cycle Energie et maîtrise d'ouvrage - Module 2 : Choisir, financer et développer efficacement les énergies renouvelables (ENR)

- identifier les caractéristiques essentielles (techniques environnementales) des diverses méthodes de production d'énergies renouvelables (éolien, solaire, géothermique, hydraulique, bois, biocarburant, biogaz...) ;
- mesurer les avantages et les limites de chacune en fonction des objectifs et des spécificités des territoires et / ou des opérations.

Coordonnateur(s) : Dominique CACCAVELLI, Responsable groupe énergies renouvelables, CSTB / Hervé AUGIS, Chargé de mission énergie / Conseil général du Val d'Oise

18/10/2010 > 2 jours
1 245 € HT
Code 30224

Logements collectifs existants et bilan énergétique: piloter une démarche d'amélioration de la performance

- élaborer une stratégie en matière de réhabilitation énergétique / durable de leurs parcs ;
- prendre la mesure des démarches et méthodes (diagnostic, relations AMO, BE et MOE, etc...) ;
- identifier les solutions techniques disponibles et les outils de contrôle et de suivi ;
- évaluer la faisabilité et le rapport coût / avantages des solutions possibles.

Coordonnateur(s) : Sophie BRINDEL-BETH , architecte

EMO

25/03/2010 > 2 jours
1 245 € HT
Code 30218

Construction de bâtiments tertiaires: piloter une démarche de performance énergétique pour répondre aux évolutions de la réglementation

- élaborer un cahier des charges pour la conception d'une opération de construction de bâtiments d'activité à haute performance énergétique ;
- identifier les solutions techniques performantes pour la conception d'un bâtiment d'activité à haute performance énergétique ;
- maîtriser les techniques de contrôle des équipements et les systèmes de certification des bâtiments.

Coordonnateur(s) : Bernard SÉSOLIS, directeur du bureau d'études Tribu Energies

15/06/2010 > 2 jours
1 245 € HT
Code 30225

Construction de logements collectifs: piloter une démarche de performance énergétique pour répondre aux évolutions de la réglementation

- identifier les éléments fondamentaux inscrits dans un cahier des charges pour la

Territoires : développement et aménagement durables

Energie, construction et développement durables

- conception d'une opération de logements neufs énergétiquement performants ;
- identifier les solutions techniques pour la conception d'un bâtiment énergétiquement performant ;
 - identifier des outils de contrôle et de suivi de la conception et de la réalisation de projets.

Coordonnateur(s) : Bernard SESOLIS, Directeur du bureau d'études Tribu Energies

07/10/2010 > 2 jours
1 245 € HT
Code 30231

Bâtiments tertiaires existants et bilan énergétique: Piloter une démarche d'amélioration de la performance

- élaborer une stratégie en matière de réhabilitation énergétique / durable ;
- prendre la mesure des démarches et méthodes (diagnostic, relations AMO, BE et MOE, etc...) ;
- identifier les solutions techniques disponibles et les outils de contrôle et de suivi ;
- évaluer la faisabilité et les caractéristiques des solutions possibles.

Coordonnateur(s) : Serge SIDOROFF, ingénieur conseil environnement et bâtiment, Cabinet Pénicaud

29/11/2010 > 2 jours
1 245 € HT
Code 30242

Efficacité énergétique : outils et méthodes

Pourquoi 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.

Coordonnateur(s) : Dominique CACCAVELLI, responsable groupe énergies renouvelables CSTB

EMO

08/03/2010 > 2 jours
1 245 € HT
Code 39352

L'étude d'impacts sur l'environnement - Du cahier des charges à l'évaluation

- replacer des projets dans une démarche respectueuse de l'environnement. Identifier le rôle et la place des EIE dans les outils de gestion de l'environnement ;
- maîtriser les principes et la méthodologie des EIE, évaluer leur qualité et en réaliser un cahier des charges ;
- connaître, développer et utiliser les outils pour des EIE de qualité.

Coordonnateur(s) : Joël JOGUET, Egis Eau / Hafid TABET, Expert SOCOTEC

Cycle International

26/04/2010 > 10 jours
5 000 € HT
Code 40003

Management de l'environnement urbain

Acquérir une compréhension et des éléments de méthodes en vue de :

Cycle International

Territoires : développement et aménagement durables

Energie, construction et développement durables

"eaux") ;

- choisir les solutions techniques et administratives cohérentes avec la politique environnementale.

Coordonnateur(s) : Joël, JOGUET, Egis Eau

03/05/2010 > 5 jours

3 750 € HT

Code 40004

Contrat de performance énergétique public-privé (CPE) : clés de succès et retours d'expériences

- identifier les finalités, mécanismes et caractéristiques des contrats de partenariat énergétiques ;
- déterminer quand et pourquoi y avoir recours ;
- évaluer l'allocation des risques entre les partenaires ;
- acquérir une méthodologie d'élaboration, de passation et de suivi du contrat.

Coordonnateur(s) : Olivier VILAIN - Directeur Département Maintenance Exploitation - IOSIS

EMO
Rappel

17/11/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30058

Cycle - Pilotage immobilier durable - Module 1 - Elaborer et mettre en œuvre un schéma directeur immobilier

- construire une stratégie patrimoniale ;
- acquérir techniques et méthodes d'élaboration d'un plan stratégique du patrimoine ;
- définir les outils adaptés pour piloter et faire évoluer un schéma directeur.

Coordonnateur(s) : Jean-Pascal FOUCAULT - Directeur et enseignant chercheur Département Génie des systèmes urbains - UTC

EMO
Rappel

16/06/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30023

Cycle - Pilotage immobilier durable - Module 2 - Comment optimiser la gestion de son patrimoine immobilier ?

- identifier les enjeux de la gestion de patrimoine, de l'inventaire à la valorisation ;
- connaître son patrimoine et définir une politique immobilière en cohérence avec l'évolution de l'organisme ;
- adapter son organisation aux besoins et contraintes des utilisateurs dans le cadre de la politique immobilière.

Coordonnateur(s) : Jean-Pascal FOUCAULT - Directeur et enseignant chercheur - Département Génie des systèmes urbains - UTC / Jacques ZAMBERNARDI - Directeur adjoint du Patrimoine - Conseil Régional Rhône-Alpes

EMO
Rappel

20/10/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30032

Cycle: planification urbaine durable: Module 2:Quelle approche durable de la planification locale après le Grenelle de l'environnement ?

- comprendre la notion «d'aménagement durable» et la nouvelle approche de la planification territoriale ;
- identifier les acteurs de l'aménagement durable et leurs responsabilités ;
- identifier les dispositifs en faveur de l'aménagement durable déjà en place et identifier les mesures envisagées ;
- tirer les leçons (méthodologie et outils) des expériences « pionnières » en matière d'aménagement durable.

Coordonnateur(s) : Pierre MIQUEL, responsable du pôle documents d'urbanisme, MEEDDAT, DGALN

EMO
Rappel

29/06/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30121

L'évaluation environnementale des documents d'urbanisme

- identifier le contexte général et réglementaire de l'évaluation environnementale ;

EMO
Rappel

Territoires : développement et aménagement durables

Energie, construction et développement durables

- maîtriser les différentes méthodes et démarches pour l'évaluation d'un PLU et d'un SCOT ;

- identifier les complémentarités/articulations de l'évaluation des documents d'urbanisme avec les autres niveaux d'évaluation.

Coordonnateur(s) : Sylvain MONTEILLET, chargé de mission évaluation environnementale stratégique, MEEDDAT, CGDD / Blandine THIOILLIERE, Adage Environnement

01/04/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30368

Quelle approche durable de la planification locale après le Grenelle de l'environnement ?

- comprendre la notion « d'aménagement durable » et la nouvelle approche de la planification territoriale ;

- identifier les acteurs de l'aménagement durable et leurs responsabilités ;

- identifier les dispositifs en faveur de l'aménagement durable déjà en place et identifier les mesures envisagées ;

- tirer les leçons (méthodologie et outils) des expériences « pionnières » en matière d'aménagement durable.

Coordonnateur(s) : Pierre MIQUEL, responsable du pôle documents d'urbanisme, MEEDDAT, DGALN

EMO

Rappel

05/10/2010 > 3 jours

1 685 € HT

Code 30124

Réhabiliter durablement les quartiers anciens : de la stratégie aux outils. Point d'actualité sur la mise en œuvre du PNRQAD

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

Coordonnateur(s) : Jean-Paul DALLAPORTA - Mission d'audit inspection - ANAH

Rappel

29/03/2010 > 2 jours

1 245 € HT

Code 30048