

Module 6 : Gestion de patrimoine et réhabilitation

du 19 au 21 octobre 2010

Objectif : Savoir définir et mettre en place une stratégie de maintenance et d'amélioration d'un parc immobilier.

- Les méthodes et outils de gestion de patrimoine immobilier,
- La méthodologie des diagnostics,
- Les méthodes et outils de réhabilitation et de rénovation,
- La rénovation urbaine.

Module 7 : Réglementations thermiques, entre performances et exigences

du 30 nov.
au 2 déc. 2010

Objectif : Connaître les réglementations thermiques pour comprendre leurs impacts sur la conception et la performance des bâtiments.

- Les évolutions réglementaires dans le neuf et l'existant ,
- Les réglementations thermiques,
- Les méthodes et outils de calcul réglementaire.

Module 8 : L'opération de construction durable

du 1er au 3 février 2011

Objectif : Savoir intégrer les principes du développement durable dans les différentes phases d'une opération de construction ou de réhabilitation.

- La construction durable, son processus et les phases de son cycle de vie,
- Le développement durable dans la programmation d'un bâtiment,
- La conduite d'une opération de construction durable.

Module 9 : La développement durable appliqué à la construction

du 22 au 24 mars 2011

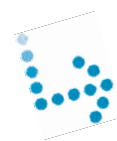
Objectif : Savoir évaluer la performance économique et sociale d'un projet de construction durable.

- Approche économique de la construction durable,
- Aspects sociaux, éthiques, juridiques,
- Exemplarité de l'Etat.

L'offre de formation continue de l'ENTPE évolue
Rendez-vous sur le site www.entpe.fr
Contact : Christiane Perret-Feibel - 04 72 04 71 60

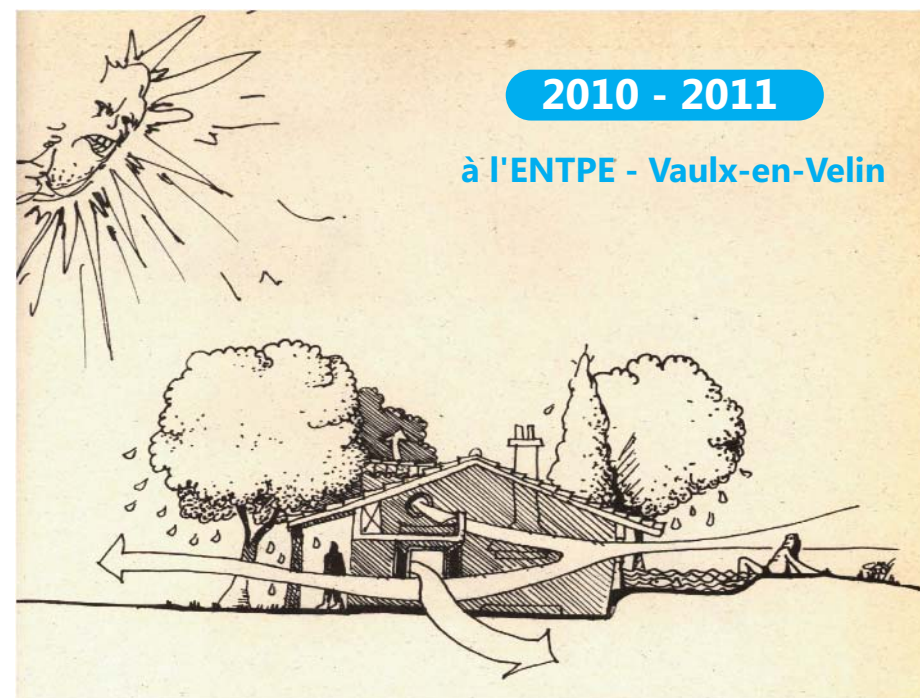
Membre de
UNIVERSITÉ DE LYON

ENTPE



Cycle

Constructions responsables



L'objectif général de ce cycle est de savoir intégrer les exigences de développement durable dans le cadre de projets de constructions neuves ou de réhabilitation.

Département Génie Civil
et Bâtiment (DGCB)

Direction de la formation
continue (DFC)

Face aux enjeux planétaires majeurs de dérèglement anthropique du climat et d'épuisement des ressources naturelles non renouvelables, les réponses s'appliquent en priorité au secteur bâtiment par le gisement d'économies qu'il représente.

S'adressant en priorité aux professionnels du bâtiment ayant une formation technique supérieure, cette formation constitue une approche globale de la notion de construction responsable et offre une vision détaillée des méthodes, outils et techniques permettant d'intégrer efficacement les exigences de développement durable dans les projets de construction neuve ou de réhabilitation.

Module 1 : La construction à l'heure du développement durable du 1er au 3 février 2010

Objectif : Savoir qualifier un projet de construction ou de réhabilitation au regard du développement durable.

- Les trois composantes du développement durable dans la construction,
- La qualité environnementale des constructions,
- Les indicateurs de la construction durable,
- Les labels et certifications de la construction durable.

Module 2 : Bâtiment et environnement du 23 au 25 mars 2010

Objectif : Par la compréhension des interactions systémiques, savoir intégrer un projet de construction ou de réhabilitation dans son environnement urbain ou naturel.

- Le climat naturel et le climat urbain,
- Les interactions bâtiment / environnement,
- Le rôle de la morphologie urbaine,
- Les éco-quartiers et la ville durable.

Module 3 : Quelle performance énergétique pour les bâtiments? du 4 au 6 mai 2010

Objectif : Comprendre le comportement thermique d'un bâtiment pour optimiser la performance énergétique.

- Les bâtiments BBC, TBC, à énergie positive,
- Le bilan énergétique d'une construction,
- Le comportement dynamique global d'une construction,
- Les systèmes énergétiques et leur pilotage.

Module 4 : Confort et santé dans le cadre bâti du 8 au 10 juin 2010

Objectif : Savoir apprécier les impacts du cadre bâti sur le confort et la santé des occupants pour offrir des conditions intérieures satisfaisantes.

- Le confort thermique, le confort acoustique, le confort visuel, la qualité d'air intérieur, la qualité d'usage,
- Les indicateurs et l'approche systémique du confort,
- Les éléments de la relation bâtiment / santé : confort thermique, gêne sonore, humidité, rayonnements électromagnétiques ...

Module 5 : Techniques passives et hybrides du 14 au 16 septembre 2010

Objectif : Comprendre comment les techniques passives et hybrides contribuent à la performance globale du bâtiment.

- Les matériaux et leurs caractéristiques physiques,
- Les techniques passives et hybrides et leur pilotage : chauffage, rafraîchissement, ventilation, éclairage,
- La mise en œuvre des techniques passives et hybrides,
- La conception globale des bâtiments bioclimatiques.