

## Inscription et informations complémentaires :



Institut de Formation et de Recherche des Bâtitisseurs de  
Champagne-Ardenne

BP 2738 – 51 060 Reims cedex  
Téléphone : 03 26 48 42 28  
Télécopie : 03 26 91 62 45

**En plus de nouvelles compétences, cette formation vous apporte une réflexion globale et cohérente sur l'acte de construire. Elle touche l'ensemble des partenaires de la construction, pour mieux construire ensemble, dans le respect de l'environnement.**

Cette formation s'adresse aux professionnels de la construction, notamment :

- architectes,
- collectivités,
- maîtres d'ouvrages,
- syndicats mixtes,
- urbanistes,
- artisans et entrepreneurs du BTP,
- salariés des entreprises du BTP,
- bureaux d'études,
- enseignants du bâtiment et des travaux publics.

Cette formation est agréée par la DAPA (Ministère de la Culture – Direction de l'Architecture et du Patrimoine)



Crédits photo/ image : Pôle Qualité Environnementale



## Formation architecture et construction

### « Développement Durable et Qualité Environnementale »

*En architecture, construction, aménagement du territoire et urbanisme,  
Champagne-Ardenne*

Octobre 2009 à septembre 2010

**3ème session de formation en Champagne-Ardenne**

*Une formation certifiante, destinée à chaque partenaire de l'acte de construire, qui aborde de manière pragmatique la construction à qualité environnementale.*

*Des intervenants et témoignages qui reprennent l'ensemble des défis environnementaux, sociaux et économiques posés aux acteurs de la construction.*

*Des professionnels qui s'inscrivent dans une démarche de Qualité Environnementale menée dans les domaines de la construction, de la réhabilitation et de l'aménagement du territoire.*

*Le point de départ : un besoin identifié par les partenaires actifs de la qualité environnementale dans la construction (Pôle Qualité Environnementale, ADEME, Région, FFB, Conseil Régional de l'Ordre des Architectes et Qeop's)*

# Formation

## « Développement Durable et Qualité Environnementale »

Octobre 2009 à septembre 2010

**Objectifs** Développer un réseau d'acteurs compétents dans le domaine de la construction à qualité environnementale.  
A l'issue d'une session complète architectes urbanistes, bureaux d'études, entreprises, maîtres d'ouvrage, syndicats mixtes et enseignants du BTP soutiennent un mémoire devant un jury d'experts afin de valider le stage et obtenir le certificat professionnel nominatif de la formation.

**Durée** - octobre 2009 à septembre 2010  
- 2 jours par mois (hors les vacances d'été)  
- 2 jours en voyage d'étude à Fribourg  
soit 18 jours de formation.

**Lieu** Reims principalement

**Organisme** Institut de Formation et de Recherche des Bâtitisseurs de Champagne-Ardenne (n° agrément 21510061251).

**Partenaires** Pôle Qualité Environnementale, Conseil Régional de l'Ordre des Architectes, Fédération Française du Bâtiment, ADEME, Conseil Régional, DAPA, Geop's.

**Coût** 3100 euros\* net de taxe par stagiaire (l'IFRB n'est pas assujéti à la TVA) hors coût de repas  
Prise en charge possible par votre OPCA - FIFPL

**Inscription** - Inscription pour l'année et soutenance d'un mémoire afin d'obtenir le certificat professionnel supérieur. Le certificat est nominatif.  
Voir bulletin d'inscription ci-joint.  
- Possibilité de s'inscrire au voyage uniquement

**Ouverture des inscriptions : mai 2009**

**Clôture des inscriptions : 10 septembre 2009**  
(l'inscription est prise en compte à la date de réception de la fiche d'inscription accompagnée du règlement de l'acompte)

\* Sous réserve des co-financements

Modules	Thèmes abordés	Dates
1	<b>Voyage d'étude à Fribourg (Allemagne)</b>	8 et 9 octobre 2009
2	<b>Approche qualité environnementale en France et en Europe</b> Approche européenne de la qualité environnementale Certification de la qualité environnementale dans la construction française <b>Urbanisme</b> Présentation du principe de quartiers durables L'approche environnementale de l'urbanisme	19 et 20 novembre 2009
3	<b>Performance énergétique et énergies renouvelables</b> Performance énergétique de l'enveloppe Approche technique des énergies renouvelables, les ENR en région La ventilation, le rafraîchissement	17 et 18 décembre 2009
4	<b>Bâtiment et santé</b> Environnement intérieur Chauffage, éclairage, humidité et bruit : conséquences et solutions Radioactivité et électromagnétisme, mise en œuvre des matériaux La prévention du risque légionelle, le plomb dans l'eau	21 et 22 janvier 2010
5	<b>Confort acoustique</b> Introduction à la notion d'acoustique, les seuils réglementaires Solutions techniques <b>Matériaux</b> Les matériaux dits écologiques Évaluation de l'impact environnemental des matériaux <b>Gérer les pollutions, biodiversité et paysage</b>	25 et 26 février 2010
6	<b>Gestion et qualité de l'eau</b> Assainissement et récupération de l'eau pluviale Géothermie profonde <b>Réglementations thermiques</b> Calculs réglementaires dans le neuf et l'existant <b>Chantier à faibles nuisances</b> Approche organisationnelle, économique et nuisances d'un chantier	18 et 19 mars 2010
7	<b>Gestion d'un projet à qualité environnementale</b> Management d'une opération et geste vert, témoignages Coût global, financements	22 et 23 avril 2010
8	<b>Formalisme d'une opération à qualité environnementale</b> Programmation, consultation et mise en situation <b>Réhabilitation</b>	20 et 21 mai 2010
9	<b>Confort visuel</b> Un éclairage sur la couleur, équipements pour l'éclairage <b>Qualité environnementale à l'échelle d'un territoire</b> Déplacements, lotissements, collectivités et développement durable Empreinte écologique	17 et 18 juin 2010
	<b>Journée de préparation des mémoires</b> (en option, mise à disposition salle)	9 juillet 2010
	<b>Évaluation / soutenance des mémoires devant le jury</b>	17 septembre 2010

