

## ***Programme de formation : Construction durable et efficacité énergétique par la maîtrise d'ouvrage publique***

**Comment intégrer dans les actes la volonté politique de produire des bâtiments plus durables en terme de performance énergétique et de valorisation des matériaux locaux?**

**Si les enjeux économiques, sociaux et environnementaux de l'éco-construction et de l'aménagement architectural et urbain durable sont en général identifiés, cette formation cherche à donner aux élus et techniciens les connaissances et repères techniques nécessaires pour conduire des projets de construction durable.**

Les actions d'éco-construction s'appuient aujourd'hui sur un contexte favorable notamment du aux engagements pris lors du « grenelle de l'environnement » et confirmés par les lois et projets de lois. Les initiatives développées à l'intérieur du Massif central au travers des différents acteurs associatifs, économiques, territoriaux et la publication du [livre blanc pour la construction durable dans le Massif Central](#) montrent un essor certain de cette thématique.

A la fois moteurs et "donneurs d'exemple", les maitres d'ouvrage publics - que ce soit des collectivités locales ou de l'Etat - sont un échelon clé pour assurer une dynamique généralisée sur les territoires du Massif-central.

### ***Objectifs***

- proposer un partage de culture technique et économique au niveau de l'initiative des opérations,
- former les maîtres d'ouvrage sur le long terme par débriefing d'opérations, diffusion de retours d'expériences, mises à jour techniques, prospective, etc.,

### ***Cible :***

Les élus et techniciens des collectivités territoriales, des services de l'Etat, des établissements publics et des organismes bailleurs sociaux sont intéressés par cette formation. Plusieurs personnes d'une même institution peuvent participer, notamment lorsqu'un élu peut être accompagné d'un technicien.

### ***Dates :***

Deux dates de formation sont fixées dans le Massif-central, auxquelles s'inscrire avec le bulletin joint.

- Le 20 novembre à Brioude (Mairie de Brioude)
- Le 27 novembre à Limoges (Ester Technopole)

## **Contenu et déroulement :**

- Exploitation des documents mis à disposition des auditeurs
- calendrier français et européen de mise en place des dispositifs en faveur de l'éco construction, parallèle avec le calendrier des phénomènes en jeu (disponibilités des ressources, pollutions, évolution climatique)
- les performances énergétiques des bâtiments :
  - données générales, contexte réglementaire et son évolution,
  - principes généraux d'amélioration,
  - les labels et leur procédures : RT 2005, 2008, BBC, HPE, THPE, effinergie, PHPP, minergie,
- réponse aux questions et débat

### **Pause café**

- conception fonctionnelle et territoriale, montage d'opération (densité, mixité), programmation : les prises de décision majeures (exemples)
- les énergies renouvelables disponibilités efficacité des systèmes de captage domaine de pertinence réponse aux questions et débat (première partie, concepts de base des techniques courantes, domaine d'efficacité des systèmes)

### **Pause déjeuner**

- les énergies renouvelables disponibilités efficacité des systèmes de captage domaine de pertinence réponse aux questions et débat (deuxième partie, technicité de base des systèmes, ressources techniques, exemples de coûts)
- niveau de surinvestissement, retour sur investissement des procédés (en partie inclus dans exposé précédent) compléments sur exemples (bilans d'opérations)
- filières matériaux en circuits courts, approche du bilan carbone des procédés
- propositions techniques de procédures dans l'exercice de la maîtrise d'ouvrage publique
- clôture-débat

## **Formateurs :**

Joël Guélon ingénieur thermicien conseil bureau d'études AES, enseignant

Jean Louis Coutarel Architecte-enseignant responsable du domaine d'études de master «architecture et développement durable» Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Clermont-Ferrand.

Le module de formation donne accès à une bibliographie spécifique, recueil de documents référents, disponibles par lien internet, dont l'exploitation partielle préalable à la journée de formation est souhaitable. L'ensemble des documents constitue un classeur technique, susceptible de prolonger chaque aspect abordé lors de la journée en présence des formateurs.



*Formation maitrise d'ouvrage publique : construction durable et efficacité énergétique dans les bâtiments publics*

## ***Bulletin d'inscription***

### **FORMATION CONSTRUCTION DURABLE DE LA MAITRISE D'OUVRAGE PUBLIQUE**

Madame / Monsieur .....

Titre : .....

Organisme/Collectivité.....

Adresse :.....

Tél. .... Fax .....

E Mail .....

#### **Souhaite participer à la formation le 20 novembre 2009 à l'Hôtel de Ville de Brioude**

Participera au déjeuner sur place (à la charge des participants)

- Oui  
 Non

#### **Souhaite participer à la formation le 27 novembre 2009 à Ester Technopole à Limoges**

Participera au déjeuner sur place (à la charge des participants)

- Oui  
 Non

**Réponse à retourner à : [s.sierra@adimac.com](mailto:s.sierra@adimac.com) – tél. : 04 73 19 20 22 - fax. : 04 73 19 20 00**