

## Conditions générales

### Inscription

Dates limites d'inscription :

- 15 avril 2011 pour la session de mai 2011.

### Tarif

Les droits d'inscription s'élèvent à 1 250€ net de taxe et comprennent :

- la participation au stage,
- la documentation pédagogique,
- les déjeuners et les boissons servies lors des pauses,
- les déplacements lors des visites de sites.

Merci de retourner le bulletin de demande d'inscription ci-joint dûment complété à :  
AJENA, Energie et environnement  
28 bd Gambetta - BP 30149  
39004 Lons le Saunier Cedex

Le candidat reçoit un accusé de réception dans les 15 jours après réception de la demande.

Si l'inscription est retenue (dans la limite des places disponibles), le stagiaire reçoit, au plus tard 10 jours après la date limite d'inscription :

- une confirmation d'inscription, accompagnée d'une information sur les conditions de déroulement du stage ;
- une convention de stage en deux exemplaires, à faire signer et à retourner à AJENA, Energie et environnement.

Les règlements sont à effectuer (50 % du montant du stage à la signature de la convention et le solde à l'issue de la formation à réception d'une facture) :

- soit par chèque bancaire ou postal à l'ordre d'AJENA, Energie et environnement.

- soit par virement à l'ordre d'AJENA, Energie et environnement..

Banque : 10278 - Code guichet 08710 -  
N° de compte : 00017925960 - Clé 61

N° Siret : 338 457 922 000 31 - APE :  
742C

N° Intracommunautaire : FR 88 338 457  
922 000 31

Agrément formation : 43 39 00224 39

Frais bancaires : les frais de virement et de transfert sont à votre charge

### Modification ou annulation de l'inscription

Toute modification ou annulation de l'inscription devra être formulée par écrit au plus tard 15 jours ouvrés avant le début de la session. Toute annulation intervenant de 15 jours à 2 jours avant la session sera facturée d'un montant forfaitaire de 50 % du coût total du stage. Toute annulation moins de 2 jours avant le stage fera l'objet d'une facturation de 100 % du coût total du stage. Par ailleurs, tout stage commencé est dû dans son intégralité.

Conformément à la loi 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification pour les données vous concernant. Pour l'exercer, écrivez à : [vpanisset@ajena.org](mailto:vpanisset@ajena.org).

**Renseignements** : Pôle énergie Franche-Comté - Thomas Membre

Tél. : 03 84 22 95 27 - E-mail : [pole-formation@pole-energie-franche-comte.fr](mailto:pole-formation@pole-energie-franche-comte.fr)  
[www.pole-energie-franche-comte.fr](http://www.pole-energie-franche-comte.fr)

**Inscriptions** : AJENA, Vincent Panisset

Tél. : 03 84 73 81 52 - Fax : 03 84 47 81 18 - E-mail : [vpanisset@ajena.org](mailto:vpanisset@ajena.org)

LA FRANCHE-COMTÉ, UNE RÉGION GRANDE PAR SES TALENTS

Mobiliser et accompagner  
les acteurs du bâtiment

[www.pole-energie-franche-comte.fr](http://www.pole-energie-franche-comte.fr)



# Formation 2011

## CONSTRUIRE & RÉNOVER DES LOGEMENTS BASSE CONSOMMATION - EFFINERGIE

6<sup>e</sup> session

12-13, 19-20, 26-27 mai 2011





## ➔ A la pointe aujourd'hui, réglementaire demain !

La basse consommation d'énergie aujourd'hui marginale sera obligatoire demain.

Le projet de loi du Grenelle environnement inscrit le niveau BBC-effinergie comme réglementaire pour 2011-2013. Le bâtiment existant est également un fort enjeu et les décideurs politiques en sont conscients. Pour préparer l'avenir, il faut dès maintenant se préparer aux bonnes pratiques de la basse

consommation. Cette proposition de formation, s'inscrit dans le cadre d'une politique régionale et de la mise en place du Pôle énergie Franche-Comté qui vise à permettre à chacun, selon sa profession, de mener des actions pour atteindre le niveau BBC-effinergie dans le secteur de la

construction et de la rénovation de logements (individuels et collectifs).



Arch. Ingrid Genillon

## ➔ Ce qu'il faut savoir sur la formation

### Quel objectif ?

Savoir concevoir des bâtiments à basse consommation énergétique en neuf et en rénovation conformes au label BBC-Effinergie.

### Pour qui ?

**Les professionnels :** architectes, ingénieurs, économistes de la construction, constructeurs, entreprises...

**Les personnels techniques** de la maîtrise d'ouvrage publique et privée et de leurs relais

**Pré requis :** Connaître les bases de la thermique du bâtiment, y compris les réglementations thermiques dans le neuf et l'existant.

### Où et quand ?

- 6<sup>ème</sup> session : les 12-13, 19-20 et 26-27 mai 2011, Au Centre Diocésain, à Besançon (25)

### Places disponibles ?

25 participants maximum par session.

### Tarif ?

1 250 € net de taxe, par session de 6 jours (déjeuner compris). Cette formation bénéficie d'un financement Pôle énergie Franche-Comté, soutenu par l'ADEME et la Région Franche-Comté.

## L'équipe pédagogique

### Modérateur :

Vincent Panisset, Ajena

### Formateurs (sous réserve) :

- Jean-Louis Abt, architecte

- Jacques Allier : architecte

- Emmanuel Ballot, Gest'Energie, bureau d'études

- Michel Baverel, DER Thermographie

- Jean-Pierre Blet, économiste de la construction

- Alain Brustel, architecte

- Laurent Boiteux, Ajena

- Samuel Courgey, Arcanne

- Denis-Noel Rouge, Ajena

- Thomas Wyss, Ajena

### Les moyens

- Exposés et témoignages de professionnels ayant réalisé des projets BBC - Effinergie.

- Mise en situation par groupes.

- Remise d'un cédérom regroupant toutes les interventions et des documents pour aller encore plus loin.

- Certificat de formation professionnelle

## ➔ Se former, jour après jour.

### Jour 1

- Enjeux, définition des niveaux de performance, feuille de route d'un projet neuf.

- Approche économique et autres intérêts de la construction basse consommation.

- Conception architecturale basse consommation.

### Jour 2

- Isolation thermique en construction neuve.

- Perméabilité à l'air dans le neuf et en rénovation.

### Jour 3

- Ventilation dans le neuf et en rénovation.

- Efficacité énergétique des systèmes de chauffage.

- Gestion de l'eau chaude sanitaire.

- Outils de calcul et leurs spécificités, dans le neuf et en rénovation.

- Autres usages de l'énergie.

- Phase utilisation et entretien du bâtiment.

### Jour 4

- Enjeux, définition des niveaux de performance, feuille de route d'un projet

de rénovation.

- Rénovation basse consommation étape par étape : faisabilité.

- Approche architecturale de la rénovation basse consommation.

- Isolation thermique en rénovation.

### Jour 5

- Visites de chantiers de construction et rénovation basse consommation.

### Jour 6

- Etudes de cas : atteindre le niveau basse consommation en construction et en rénovation.

- Par groupe, mise en situation : sélection de projets en phase concours, choix techniques (système constructif, isolation, ventilation, chauffage...), analyse critique d'un cahier des charges d'appel d'offres pour la maîtrise d'œuvre...

- Hygrométrie dans les murs anciens.

- Retour d'expérience d'une rénovation BBC-Effinergie

- Vers les bâtiments à énergie positive.



Source : AJENA



Arch. Allier-Myotte



Arch. Bergeret et associés

### Les + de la formation

- reconnue par Effinergie,
- diversité des participants,
- études de cas en groupe,



« J'aborde les projets de manière plus précise : le choix des matériaux, l'exposition du bâtiment, mais aussi dans le calcul des déperditions, des coefficients R, U, etc. »  
Franck Hiniger, Immo concept (Voujeaucourt)

Mobiliser et accompagner  
les acteurs du bâtiment

www.pole-energie-franche-comte.fr



**Demande d'inscription à la formation**  
**Construire et rénover des logements BBC—Effinergie**  
**6<sup>e</sup> session**

A retourner au  
plus tard le 15  
avril 2011

J'ai pris connaissance des conditions d'inscription et souhaite m'inscrire à cette formation :

6<sup>e</sup> session : Les jeudis et vendredis 12-13, 19-20 et 26-27 mai 2011, au Centre Diocésain, à Besançon (25)

Tarif : 1250 € net de taxe

➔ **Coordonnées du candidat**

Monsieur     Madame     Mademoiselle

Nom (en capitales) : .....

Prénom : .....

Fonction ou qualification : .....

Direction / Département / Service : .....

Organisme / Société (en capitales) : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Pays : ..... E-mail : .....

Tél. : ..... Fax : .....

➔ Quelles sont vos motivations pour suivre cette formation ?

.....  
.....

➔ Quelles sont vos attentes vis à vis de cette formation ?

.....  
.....

➔ Avez-vous des projets BBC-Effinergie en cours ou livré(s) en Franche-Comté ?

.....  
.....

➔ **Organisme ou entreprise du stagiaire**

Raison sociale : .....

Service commanditaire : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Personne en charge du dossier : .....

Pays : ..... E-mail : .....

Tél. : ..... Fax : .....

➔ **Organisme de facturation (si autre que l'entreprise)**

Organisme / Société (en capitales) : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Personne en charge du dossier : .....

Pays : ..... E-mail : .....

Tél. : ..... Fax : .....

➔ **Mode de règlement :**

à réception d'une facture (joindre obligatoirement le contrat de prise en charge en cas de paiement par un organisme collecteur).

Fait le .....  
à .....

Signature du stagiaire

J'atteste sur l'honneur être habilité(e) à passer commande.  
Signature et cachet de l'entreprise (obligatoires)

A renvoyer à AJENA, Energie et environnement - 28 boulevard Gambetta -  
BP 30149 - 39004 Lons-le-Saunier cedex.  
Contact : Vincent Panisset. Tél. : 03.84.73.81.52 ou courriel : vpanisset@ajena.org