

# CONCEVOIR UNE OPÉRATION DE RÉHABILITATION BBC® EFFINERGIE

REHA7



## OBJECTIFS

**Concevoir une opération de réhabilitation BBC® Effinergie :**

- en intégrant une approche globale
- en proposant les solutions techniques les plus innovantes

## RESPONSABLE DU STAGE

**Nathalie TCHANG,**  
Directrice générale adjointe, TRIBU ENERGIE

## PUBLIC

- Les architectes
- Les bureaux d'études et d'ingénierie
- Les économistes de la construction

## PRÉ-REQUIS

- Connaître les dispositifs réglementaires sur l'énergie dans l'existant (stage ENR2)

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>DATES ET LIEUX 2010</b></p> <p>1<sup>re</sup> session : 5 et 6 mai<br/>(Vincennes)<br/>2<sup>e</sup> session : 29 et 30 septembre<br/>(Paris)<br/>3<sup>e</sup> session : 23 et 24 novembre<br/>(Paris)</p> | <p><b>HORAIRES</b></p> <p>de 9 h à 17 h 30<br/>7 h de formation<br/>par jour</p> |
| <p><b>DOCUMENTATION REMISE</b></p> <p>Réussir un projet de Bâtiment<br/>Basse Consommation</p>                                                                                                                    | <p><b>TARIF</b><br/>(net de taxes,<br/>déjeuners inclus)</p> <p>1 030 €</p>      |

## PROGRAMME

1<sup>er</sup> jour

Nathalie Tchang, TRIBU ENERGIE

- 9h00 **Tour de tables des attentes, présentation du programme**
- 9h15 **Enjeux, définition des niveaux de performance**  
Rappels des niveaux d'exigence d'une réhabilitation BBC  
Les enjeux d'une réhabilitation énergétique par secteur :  
Maison ; immeuble collectif ; bureaux  
Conduire une opération de réhabilitation énergétique
- 12h45 *Déjeuner d'échanges*
- 14h00 **Rénovation basse consommation étape par étape**  
Préalable : Réaliser un audit énergétique  
Comprendre le bâtiment et identifier les risques de pathologies
- Isolation thermique
  - Ventilation & filtrations
  - Evacuation des produits de combustion
  - Chauffage
  - Eau chaude sanitaire
  - Auxiliaires
  - Eclairage
  - Confort d'été
- Réaliser les calculs thermiques  
Rédiger les CCTP  
Suivi de chantier  
Réception de chantier  
Suivi des consommations
- 17h30 Fin de la première journée
- 2<sup>ème</sup> jour
- 9h00 **Retour d'expérience d'une maison en réhabilitation BBC® Effinergie**  
Grégoire Zündel, Architecte, Atelier ZÜNDEL & CRISTEA
- 12h45 *Déjeuner d'échanges*
- 14h00 **Les aides financières**  
Nathalie Tchang, TRIBU ENERGIE
- 15h30 **Études de cas : atteindre le niveau basse consommation en rénovation**  
Nathalie Tchang, TRIBU ENERGIE
- Maison individuelle
  - Immeuble collectif
  - Bureaux
- 17h00 **Evaluation de la formation**  
Nathalie Tchang, TRIBU ENERGIE
- 17h30 Fin de la première journée