

---

## OFFRE DE FORMATIONS

2013/2014

**PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE &  
ENVIRONNEMENTALE DANS LES  
BÂTIMENTS**

A DESTINATION DES :  
MAITRES D'OUVRAGE / ARCHITECTES / BUREAUX D'ETUDES /  
ENTREPRISES





*« La prise en compte récente des enjeux environnementaux est en train de révolutionner les pratiques en place depuis plusieurs décennies. Les bâtiments basse consommation, RT 2012, Passifs et demain à énergie positive supposent de repenser intégralement nos modes de conception et de réalisation.*

*AI Environnement, bureau d'études spécialisé dans la maîtrise de l'énergie et du carbone dans le bâtiment, accompagne depuis 2008 les acteurs du bâtiment désireux de développer de nouvelles compétences et de nouveaux réflexes leur permettant de rester compétitifs dans ce contexte à la fois évolutif et exigeant.*

*Notre pôle consacré à la formation propose la création de modules sur tous les sujets touchant à notre cœur de métier : la construction et la rénovation performante, la mise en œuvre de l'étanchéité à l'air, l'analyse de cycle de vie, les nouvelles réglementations, les démarches de conception intégrée (DCI) ...*

*Nous sommes à l'écoute de vos attentes pour la mise en place de formations sur-mesure centrées sur votre besoin. Nos intervenants, hommes et femmes de terrain, sont choisis pour leur connaissance et leur retour d'expérience sur les sujets identifiés.*

*Alliant exercices pratiques par petits groupes, bases théoriques et synthèse des éléments repères, nos formations visent un objectif opérationnel par la création d'un contenu directement applicable. »*

*Paul-Etienne Davier,  
Dirigeant d'AI Environnement*

# NOTRE APPROCHE

## Un apprentissage par des mises en situations réelles

Nos formations mettent en avant les connaissances des participants en leur laissant la parole lors de séquences de brainstorming ou de débats; et privilégient l'interaction entre les stagiaires par la création sur mesure de **jeux de rôles, d'études de cas et autres mises en situation**. Elles se basent sur des exemples concrets et des **retours terrain** par un travail sur des cas réels choisis pour représenter la réalité de travail du public concerné.

Les apports purement théoriques viennent toujours en complément et à la suite d'une réflexion collective: les informations délivrées sont synthétiques, imagées, avec des ordres de grandeurs ou des anecdotes pour une mémorisation facilitée ; et le ton donné à la présentation est sans cesse adapté au niveau des participants.

Des retours fréquents avec la salle permettent aux formateurs de s'assurer de la compréhension de chacun.



## Une animation dynamisée et ciblée sur les attentes

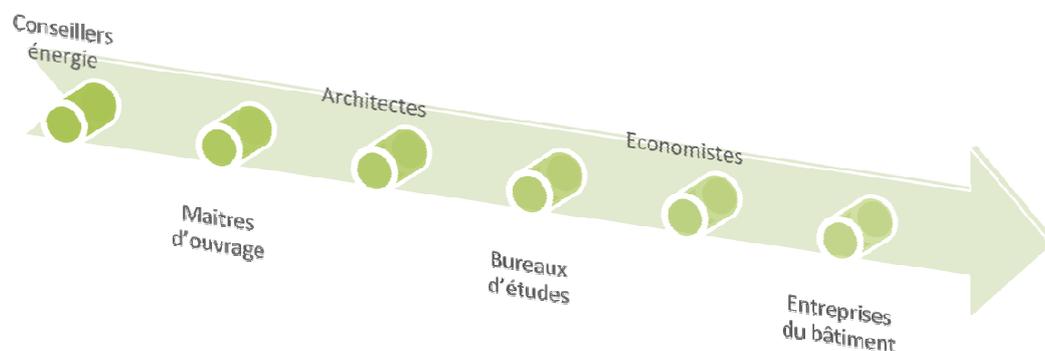
Nos formateurs interviennent généralement par deux, en **co-animation de groupes restreints** (8 à 12 personnes), pour une présentation dynamisée, ciblée sur les attentes, et permettant un travail en sous groupes. Nous mettons à disposition des profils de formateurs aux **compétences volontairement complémentaires (vision théorique / vision de terrain)**.

# UNE OFFRE ADAPTEE A CHACUN

## Pour la création d'un module sur-mesure : demandez-nous un devis

Nos formations s'adressent à l'ensemble des acteurs du bâtiment : maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, entreprises du bâtiment, mais aussi bureaux d'études, économistes, conseillers en énergie.

Nous identifions préalablement les besoins et les pré-requis de votre équipe pour vous proposer un format (durée, contenu, technicité, déroulé, objectifs pédagogiques ) approprié, servant de base à notre devis.



## Pour les formations en accès libre, demandez votre bulletin d'inscription

Pour les maîtres d'œuvre, nous proposons également des formations en accès libre dans le cadre du dispositif FEEBAT. Celui-ci permet un remboursement compris entre 95 et 97.5 % du montant hors taxe de la formation.

Plus d'informations sur les conditions de remboursement sur le lien suivant :

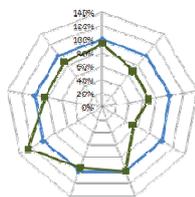
<http://www.architectes.org/formations/fee-bat>

Thématiques actuellement disponibles

- Enveloppe performance & étanchéité à l'air (Module FEEBAT MOE 3)
- Pathologies en rénovation (Module FEEBAT MOE 4)

# EXEMPLES DE MODULES SUR-MESURE

## MAITRISE D'OUVRAGE / PROMOTEURS



**Organisme :** ICADE

**Thématique :** Analyse de cycle de vie du bâtiment

**Durée de formation :** 0.5 jour

**Sessions :** 8 sessions en 2013

## BUREAUX D'ETUDES



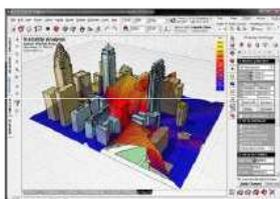
**Organisme :** ICADE-ARCOBA

**Thématique :** Construction de bâtiments performants dans le domaine résidentiel

**Durée de formation :** 1 jour

**Sessions :** 3 sessions en 2012

## ARCHITECTES



**Organisme :** S'pace environnement

**Thématique :** Quantification de l'éclairage – initiation à l'utilisation du logiciel ECOTECT

**Durée de formation :** 1 jour

**Session :** 1 session en 2012

## ENTREPRISES DU BATIMENT



**Organisme:** GROUPE GOYER: Façadier -

**Thématique :** Impact des certifications environnementales dans le métier de façadier

**Durée de formation :** 1 jour

**Sessions :** 1 session en 2013

## CONSEILLERS INFO ENERGIE



**Organisme :** ADEME

**Thématique :** Rénovation très basse consommation dans l'habitat

**Durée de formation :** 3 jour

**Sessions :** 8 sessions sur 2010 - 2014

# MODULES EN ACCES LIBRE

## Enveloppe performante et étanchéité à l'air Module FEEBAT MOE 3

### Public visé :

Acteurs de la maîtrise d'œuvre : architectes,  
bureaux d'études, économistes de la construction

**Durée :** 2 jours

**Participants:** 8 à 15 / session

**Intervenants :** 2 formateurs par jour

### Prise en charge:

Formation éligible au DIF pour tous  
Remboursement par le dispositif FEEBAT

**200 € HT / jour**

Nos prochaines dates à Paris:

**12 & 13/09**

**14 & 15/10**

**25 & 26/11**



Maîtrise d'Oeuvre

### Jour 1

#### 9h : Tour de table

#### 9h45 : Brainstorming & débat

- Qu'entend-on par enveloppe performante?
- Comprendre les phénomènes physiques & connaître les niveaux de performance

#### 11h : Etudes de cas

- Identifier les facteurs de performance
- hiérarchiser plusieurs variantes de conception
- Établissement de conclusions communes

#### 14h : Apports théoriques

- L'étanchéité à l'air: un levier essentiel
- Connaître les notions et indicateurs de la perméabilité

#### 16h : Travail sur maquette

- Mesure et visualisation de l'étanchéité à l'air

### Jour 2

#### 9h: Etudes de cas

- Critiquer la performance de solutions proposées
- Quelle méthodologie au sein d'une équipe de MOE ?

#### 11h : Apports théoriques sur la base d'exemples

- définir les matériaux employés
- Soigner les nœuds aux interfaces

#### 14h Etude de cas

- Analyse d'extraits de pièces écrites et de photos de chantier

#### 16h: Compléments théoriques

- Quelle garantie et pérennité de la performance ?
- Prévenir la sinistralité
- Sensibiliser au bon usage

# TEMOIGNAGES

## **Témoignage de Thierry Saint Jean, Dirigeant de Longitudes - Formation, Audit, Conseil, Coaching**

*" J'ai eu l'occasion de travailler avec les équipes d'AI Environnement en 2010 et de les accompagner dans la définition de leur approche pédagogique et de leurs méthodes d'animation en formation. J'ai été particulièrement frappé par leur dynamisme, leur professionnalisme, et leur capacité naturelle à captiver l'auditoire en choisissant des exemples très simples pour expliquer les sujets les plus complexes. Ils sont par ailleurs très à l'aise avec la pédagogie participative, qui leur convient à merveille. Leur plus grand atout réside dans leur attention au groupe et l'adaptation permanente de leur discours aux réactions de la salle. "*

## **Extrait d'un témoignage d'un des Conseillers Info Energie ayant suivi le module de formation sur la rénovation de logements individuels:**

*"C'est l'une des formations les plus intéressantes que j'ai suivie en 10 ans de métier ! Vous avez su répondre à nos questions avec beaucoup de patience et une connaissance approfondie de tous les sujets abordés qui vous a permis de faire preuve d'une grande pédagogie. Surtout conservez cette passion qui fait toute la différence..."*

Christine, Conseillère Energie PACT H&D Béarn Bigorre, 31/05/2012

## **Extrait d'un témoignage d'un ingénieur en bureau d'étude HQE ayant suivi à une formation sur l'éclairage naturel :**

*" Nous avons sollicité AI Environnement pour former 3 de nos consultants à l'utilisation d'Ecotect. AI a su nous proposer une formation sur-mesure, très adaptée à nos besoins. Nous avons apprécié la grande disponibilité d'Aline, notre formatrice, pour répondre à toutes nos questions au cours de la journée de formation et guider notre apprentissage. L'ambiance à la fois sérieuse mais décontractée a permis des échanges directs et efficaces sur les problématiques concrètes rencontrées dans nos missions de consultants HQE."*

Mathilde Noel, consultante chez S'PACE Environnement

# Bulletin d'inscription

## Formation demandée

Titre.....

Date .....

## Participant

Mme  M. Nom.....Prénom.....

Fonction ..... Tel.....

E-mail .....

## Entreprise (le cas échéant)

Raison sociale .....

Adresse .....

Code Postal..... Ville .....

N° SIRET ..... N° TVA ..... Code APE .....

Adresse de facturation si différente : .....

## Filière

Architecte  Bureau d'études  Economiste  Maître d'œuvre  Autre (préciser)

.....

## Chargé de la formation professionnelle dans l'entreprise (le cas échéant)

Mme  M. Nom.....Prénom.....

E-mail ..... Tel .....

Je choisis de joindre mon règlement à l'envoi de ce bulletin pour réserver ma place de façon prioritaire :  OUI  NON

**Je déclare avoir pris connaissance et accepté les conditions générales de vente d'AI Environnement, jointes à ce bulletin d'inscription**

Merci de retourner votre bulletin d'inscription

**dûment complété, cacheté et signé:**

Par mail: [formation@ai-environnement.fr](mailto:formation@ai-environnement.fr)

Par courrier:

AI Environnement - Pôle Formation

99 rue Maurice Arnoux

92120 Montrouge

Date .....

Signature et cachet de  
l'entreprise

# CONTACT

✓ Notre site dédié à la formation :  
[www.formations.ai-environnement.fr](http://www.formations.ai-environnement.fr)

✓ Notre adresse mail :  
[formation@ai-environnement.fr](mailto:formation@ai-environnement.fr)

✓ Notre ligne téléphonique  
09 82 38 92 06

✓ Notre responsable de pôle formations  
Cécile PIERRES  
[cpierres@ai-environnement.fr](mailto:cpierres@ai-environnement.fr)