

INTÉGRER LES ENR DANS UN PROJET DE CONSTRUCTION OU DE RÉNOVATION

ENR6

OBJECTIFS

- Connaître le secteur des énergies renouvelables : filières, acteurs institutionnels, techniques et financiers, réglementation en vigueur
- Définir et piloter une étude de faisabilité en approvisionnement énergétique intégrant les ENR

RESPONSABLE DU STAGE

Alain FILLOUX,
Directeur adjoint, ALPHEEIS

PUBLIC

- Les maîtres d'ouvrage propriétaires, mandataires et délégués : services en charge de la construction, la réhabilitation, la gestion ou la maintenance des bâtiments, responsables développement durable et énergie
- Les Assistants aux Maîtres d'Ouvrage (AMO)
- Les programmistes
- Les ingénieurs des centres et agences de recherche et/ou promotion de la filière ENR

DATES ET LIEUX 2010

1^{re} session : 28 et 29 janvier
(Vincennes)

2^e session : 7 et 8 juin
(Vincennes)

3^e session : 6 et 7 septembre
(Paris)

HORAIRES

de 9 h à 17 h 30
7 h de formation
par jour

TARIF

(net de taxes,
déjeuners inclus)

1 170 €

PROGRAMME

1^{er} JOUR

- 9h30 **Introduction**
Dominique Caccavelli, CSTB
Les enjeux de l'utilisation des énergies renouvelables
La politique nationale et internationale vis-à-vis des ENR
L'obligation réglementaire d'étude d'approvisionnement énergétique
Les leviers d'action
Perspectives : les bâtiments à énergie positive
- 10h30 Pause
- 10h45 **Etat de l'art des ENR**
Alain Filloux, ALPHEEIS
Les différentes filières ENR : avancées technologiques, acteurs, produits et services, applications : solaire thermique, solaire photovoltaïque, bois et biomasse, éolien, pompes à chaleur géothermiques.
Les autres systèmes énergétiques : autres types de pompes à chaleur, chaudières à condensation, réseaux de chaleur ou de froid, cogénération.
- 12h30 *Déjeuner d'échanges*
- 13h45 **L'étude de faisabilité énergétique**
Alain Filloux, ALPHEEIS
Le cadre réglementaire
Le contenu de l'étude : volet énergétique, environnemental et économique.
La démarche projet : une démarche d'intégration globale :
 - Les études préliminaires
 - La phase programme
 - La phase conception
 - Les phases ultérieures
- 18h00 Fin de la première journée

2^e JOUR

- 9h00 L'évaluation économique et le financement des projets
Alain Filloux, ALPHEEIS
 - La démarche en coût global
 - La recherche des financements pour les projets ENR : les outils de financement ; aides du niveau local au niveau européen
 - Les instruments incitatifs pour les ENR dans le bâtiment en France
- 10h00 Pause
- 10h15 **Retour d'expérience sur les bâtiments tertiaires et logements**
LyonConfluences
Florence Cinotti, Alto Ingénierie
- 12h00 *Déjeuner d'échanges*
- 13h15 La Darnaise
Corinne Ramonet, OPAC du Grand Lyon
- 15h00 Pause
- 15h15 Réseau de chaleur La Rochelle
Pascal Loriferne, Elyo La Rochelle
- 17h00 Evaluation
- 17h30 Fin de la session