

Technicien spécialisé "énergie et thermique" du bâtiment

21 jours | Prix : 5350 € HT
(repas du midi inclus)

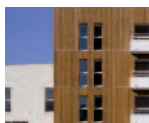
Dates 2012 : 21 jours en discontinu - Nous consulter pour le programme détaillé.

- Objectifs**
- ▶ Faire le point sur : - les installations de chauffage et génie climatique - des technologies faisant appel aux énergies renouvelables : solaire thermique et photovoltaïque, pompe à chaleur, géothermie, et comprendre la démarche de conception et de dimensionnement de ces installations.
 - ▶ Etre capable de réaliser un diagnostic de performance énergétique et de proposer des recommandations d'amélioration du bâti et des équipements.
 - ▶ Etre capable de réaliser à l'aide d'un logiciel l'étude thermique réglementaire d'un bâtiment RT 2012.
 - ▶ Acquérir une démarche globale de conception technique et architecturale d'un bâtiment BBC.
- Personnes concernées**
- ▶ Professionnels des bureaux d'études, souhaitant acquérir la compétence "thermique et énergie" dans le domaine du bâtiment.
 - ▶ Techniciens et ingénieurs
- Pré-requis**
- ▶ Niveau Bac +2 ou expérience.
 - ▶ Une mise à niveau à distance sera proposée aux personnes ne disposant pas des pré-requis bâtiment nécessaires (vocabulaire et technologie du bâtiment, acteurs de la construction, déroulement d'une opération de construction, ...)
- Pédagogie**
- ▶ Formation de 21 jours réalisée en discontinu.
 - ▶ Alternance d'apports de connaissances et d'outils méthodologiques, d'études de cas et d'échanges.

PROGRAMME



- **L711 / 3 jours**
Initiation aux installations de chauffage et génie climatique



- **E372 / 2 jours**
Conception technique et architecturale d'un bâtiment BBC



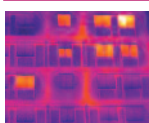
- **L707 / 5 jours**
Diagnostic de Performance Energétique
Modules A : Formation de base
Module B : Perfectionnement "Bâtiments tertiaires et immeubles"



- **L721 / 7 jours**
Réalisation d'études thermiques bâtiment en neuf et réhabilitation + mémoire



- **E367 / 3 jours**
Cycle de spécialisation aux EnR / solaire thermique et photovoltaïque, pompe à chaleur, géothermie



- **Synthèse - Examen / 1 jour**
Délivrance d'une attestation de compétence GINGER FORMATION
Présentation du travail de synthèse
Conduite d'un projet d'amélioration énergétique d'un bâtiment : diagnostic, étude thermique, recommandations d'amélioration énergétique