

Licence Énergétique et Fluides du bâtiment

FORMATION EN ALTERNANCE

Code diplôme : LG03509A

Crédit : 60 ECTS

Intitulé officiel du diplôme

Licence générale Sciences, Technologies, Santé
mention Génie civil parcours Énergétique et fluides
du bâtiment



Prérequis

- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

Modalités

- 2 semaines en formation,
 - 2 semaines en entreprise
- Durée du contrat : 1 an

Métiers

- Chargé d'études en thermique et fluides du bâtiment
- Chargé d'études en enveloppes du bâtiment
- Chargé d'études en rénovation énergétique du bâtiment



Compétences visées

- Identifier le rôle et le champ d'application du génie civil dans tous les secteurs
- Identifier les différentes étapes et les acteurs d'une construction
- Mobiliser des concepts et techniques pour résoudre des problèmes simples de génie civil
- Caractériser les modes constructifs utilisés au cours de l'histoire et leur impact sur la performance énergétique des bâtiments et plus généralement sur leur durabilité
- Utiliser la réglementation, les normes et les règles de sécurité
- Mobiliser les concepts fondamentaux de la physique et de la mécanique pour analyser et appréhender les phénomènes physiques
- Mobiliser les bases du Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) et de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et celles du calcul scientifique afin de modéliser des structures simples en 2D et de les dimensionner sous sollicitations simples ...



Programme

- Harmonisation
- Acoustique, thermique, mécanique des fluides
- Thermique du bâtiment
- Acoustique du bâtiment
- Audit énergétique
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Systèmes énergétiques du bâtiment
- Electricité du bâtiment
- Management de projet BIM
- Bâtiment intelligent
- Communication professionnelle
- Management d'équipe
- Anglais
- Innovation et transitions dans le BTP

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

PARIS

**ORT
FRANCE**

PARTENAIRE

Ecole de Travail ORT
4 bis, rue des Rosiers
75004 Paris
01 44 54 31 80
www.ecoledetravail.fr

Cnam Saint-Denis

01 42 43 34 22 | plainesaintdenis.alternance@cnam-iledefrance.fr

ÉVRY

Faculté des Métiers
ESSONNE
Centre de Formation

PARTENAIRE

Faculté des métiers
3 chemin de la Grange Feu Louis
91000 Evry
01 60 79 74 00
www.facmetiers91.fr

Cnam Évry

01 60 79 87 76 | evry.alternance@cnam-iledefrance.fr