



Licence

Énergétique et Fluides du bâtiment

Code diplôme : **LG03509A**

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

Prérequis

BAC+2

BAC BAC+1 BAC+2 BAC+3 BAC+4

- 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

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 ...

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

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

Lieu d'enseignement



Evry

Faculté des Métiers



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

Cnam d'Evry

01 60 79 87 76

evry.alternance@cnam-iledefrance.fr