

Licence professionnelle métiers du BTP : génie civil et construction parcours Énergétique et fluides du bâtiment option audit énergétique

Code RNCP / Code d'apprentissage : RNCP40054 / 25023061

Code diplôme : LP13505A

Crédits : 60 ECTS

Intitulé officiel du diplôme :

Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers du BTP: génie civil et construction parcours Énergétique et fluides du bâtiment en alternance option audit énergétique.

Niveau d'entrée :



Prérequis :

- Titulaire d'un diplôme de niveau Bac+2 dans le domaine du BTP et de l'énergie
- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

Modalités :

- 15 jours en formation en présentiel
- 15 jours en entreprise
- Durée du contrat : 1 année
- Volume horaire : 510 heures

Métiers visés :

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

Lieu d'enseignement

📍 EVRY

**Faculté
Des Métiers**
Essonne

PARTENAIRE
Campus d'Evry
3 Chem. de la Grange Feu Louis
91000 Évry
01 60 79 74 00
www.facmetiers91.fr

Cnam Evry

01 39 07 18 21 | evry.alternance@cnam-iledefrance.fr

Compétences visées

- Concevoir et dimensionner des ouvrages et équipements techniques de bâtiment afin d'établir de répondre au cahier des charges du projet de bâtiment.
- Etablir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes en respectant les normes afin de communiquer aux différents acteurs du projet de bâtiment les éléments techniques de conception et de dimensionnement des ouvrages et des équipements.
- Piloter les études d'exécution et de synthèse, afin de communiquer aux différents acteurs de la phase travaux les plans (les maquettes) et les plannings d'exécution.
- Appliquer les méthodologies BIM afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants.

Option Audit énergie :

Être capable de réaliser des audits énergétiques de bâtiments existants. Acquérir les méthodes de diagnostic, l'analyse des consommations, l'évaluation des systèmes énergétiques et la proposition de scénarios d'amélioration. Accompagner les maîtres d'ouvrage dans leurs décisions de rénovation énergétique et de réduction des consommations.

Modalités d'évaluation

- Evaluation finale / US
- Expérience professionnelle

Programme

- Harmonisation - 0 ECTS
- Acoustique, thermique, mécanique des fluides - 3 ECTS
- Thermique du bâtiment - 3 ECTS
- Acoustique du bâtiment - 3 ECTS
- Audit énergétique des bâtiments - 3 ECTS
- Chauffage, ventilation, climatisation - 3 ECTS
- Systèmes énergétiques du bâtiment - 3 ECTS
- Electricité du bâtiment - 3 ECTS
- Management de projet BIM - 6 ECTS
- Bâtiment intelligent - 3 ECTS
- Communication professionnelle - 3 ECTS
- Management d'équipe - 3 ECTS
- Anglais - 3 ECTS
- Enjeux des transitions écologiques - 3 ECTS
- Expérience professionnelle - 6 ECTS
- Projet tutoré - 12 ECTS

Accessibilité

Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.

