



Mise à jour le 23/01/2025

Filière métier

Électrotechnique - Énergétique

Licence énergétique et fluides du bâtiment

Sur 1 an

CERTIFIÉ PAR

STATUT

CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)

CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE

15 jours CFA / 15 jours entreprise

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le/la titulaire de la licence énergétique et fluides du bâtiment sera capable de :

- Concevoir et dimensionner des équipements techniques de bâtiment (fluides, systèmes énergétiques) afin de répondre au cahier des charges du projet
- Établir des notes de calcul, des schémas techniques, des plans ou des maquettes des 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
- D'appliquer les méthodologies BIM afin d'assurer l'échange des données numériques entre les intervenants
- D'appliquer les méthodologies et réglementations en vigueur dans le domaine de la thermique, du fluide et de l'enveloppe du bâtiment

POURSUITES D'ÉTUDES

- Master (initial ou alternance)
- École d'ingénieurs génie thermique et énergétique, électrique, maintenance et énergie renouvelable

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Chargé-e d'études en thermique et fluides du bâtiment
- Chargé-e d'affaires
- Responsable exploitation / maintenance
- BIM Manager

CONTENU DE LA FORMATION

Unité d'Enseignement commune

- Harmonisation
- Communication professionnelle
- Anglais professionnel

Thermique, acoustique, mécanique des fluides

- Thermique du bâtiment
- Acoustique du bâtiment
- Audit énergétique
- Chauffage, ventilation, climatisation

- Systèmes énergétiques du bâtiment
- Électricité du bâtiment
- Management de projet BIM
- Bâtiment intelligent
- Gestion d'affaires en thermique du bâtiment
- Innovation et transitions dans le BTP (formation à distance)Unité d'Enseignement Technique

LIEU D'EXERCICE DE L'ACTIVITÉ

Bureaux d'études et exécutions en CVC (Chauffage Ventilation Climatisation), grands groupes d'énergétique, services techniques de maintenance en énergétique, traitement d'air ou réseau de chaleur, ...

Certifié par

le Conservatoire national des arts et métiers

CONDITIONS D'ADMISSION

Bac+2 dans une spécialité technique ou scientifique en rapport avec la formation :
DUT génie thermique et énergie ou génie électrique et énergie, L2 ou L2 pro. sciences de l'ingénieur, BTS maintenance des systèmes énergétiques ou fluides énergies domotique, adulte avec 5 ans d'expérience professionnelle (sous statut de stagiaire de la formation continue).

Prérequis exigés

aucun

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à début novembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

510 heures

TARIF

1/ en alternance : formation financée par l'OPCO. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise.
2/ financement personnel : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique
Présentiel – Distanciel

ÉVALUATION

Contrôle continu - Mises en situation – Mémoire/soutenance – Examen final ponctuel

HANDICAP

-Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
-Accès à la formation et adaptation : contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

-Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
-Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

PRÉINSCRIPTION [en ligne ICI](#)

INFOS SITE D'ÉVRY : 01 60 79 74 81 - industrie.e@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

