

Licence Énergie et Développement durable

ALTERNANCE

COMPÉTENCES VISÉES

Prendre part à la **conception des projets de construction** ou d'expérimentation de processus industriels / Participer au **choix des matériaux** et des moyens de mise en œuvre à partir du cahier des charges / **Concevoir des produits et suivre leur fabrication** / Participer aux actions de recherche-développement dans les domaines industriels précités / Faire appliquer les **procédures et démarches qualité** / Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement / Assurer la **veille technologique** sur les capteurs, les instruments, les méthodes de mesure, d'enregistrement et d'analyse / Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure ou analyse et rédiger les cahiers des charges correspondants ou des protocoles expérimentaux

PRÉ-REQUIS



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

MÉTIERS

- Cadre technique énergétique

MODALITÉS

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

PROGRAMME

- + Communication et information scientifique
- + Anglais professionnel
- + Mathématiques appliquées
- + Thermodynamique appliquée à l'énergétique
- + Thermique, acoustique, mécanique des fluides
- + Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques
- + Production du froid
- + Climatisation et conditionnement d'air
- + Audit énergétique
- + Thermique du Bâtiment
- + Valorisation des rejets de chaleur fatale dans l'industrie : technologies et méthodes d'intégration

LIEU DE LA FORMATION

Faculté des Métiers Evry

3 Chemin de la Grange Feu Louis
91000 Evry



Partenaire

01 60 79 74 00
www.facmetiers91.fr
infos@fdme91.fr

Contact

Cnam d'Evry
01 60 79 87 76
valerie.ribeiro@cnam-iledefrance.fr

Intitulé officiel figurant sur le diplôme :
Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Sciences pour l'ingénieur
Parcours Energie et développement durable