

60
ECTS

Licence

Énergie et
Développement Durable

Code diplôme : LG03407A

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 oeuvre 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 ...

Métiers



- Cadre technique énergétique

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

Intitulé officiel du diplôme
Licence générale Sciences,
Technologies, Santé mention Sciences
pour l'ingénieur Parcours Energie et
développement durable

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

Evry

Faculté des Métiers



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

PARTENAIRE

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

Lieu d'enseignement