

Licence Pro

Gestion et Maintenance des Installations Énergétiques

Distribution d'Énergie (électricité) et Performance Énergétique



Cette année en Bac+3 a pour but, tout en préparant à l'insertion professionnelle, de compléter la formation de l'étudiant en élargissant son champ de compétences dans les domaines de la distribution énergétique. Elle doit aussi permettre de développer l'efficacité personnelle par l'acquisition de nouvelles méthodologies de travail, le tout dans une dynamique de gestion de projet.

Formation en Alternance
(contrat d'apprentissage ou
contrat de professionnalisation)

Organisation

- Durée de la formation : **1 an** 595 heures, projet tutoré inclus
- Enseignements dispensés par des enseignants et des professionnels du domaine
- Présence obligatoire et contrôlée
- Groupes de 26 étudiants maximum
- Contrôle continu des connaissances
- Acquisition de 60 crédits européens (ECTS)
- Séminaires professionnels assurés par des industriels
- VAP / VAE possibles

En alternance

La formation est en collaboration avec le CFA SUPALIA

- 2 semaines à l'IUT
- 2 semaines en entreprise



Après la LP ?

Cette formation est professionnalisante et destinée à l'insertion professionnelle. Elle conduit à la délivrance d'un diplôme de niveau II.

Quelques exemples d'insertion professionnelle

- Les compétences opérationnelles et technologiques s'exerceront dans les domaines de la distribution d'énergie électrique haute et basse tension et gaz, de la vérification des installations électriques et gaz fixes, des systèmes de gestion des données techniques et des outils informatiques de conception, de gestion et de communication.
- Dans les entreprises du domaine de l'énergie : bâtiments industriels, bâtiments tertiaires, réseaux aériens et sous-terrains, éclairage public, etc.

En tant que technicien de bureau d'études, responsable de chantier ou chargé d'affaires en énergie, spécialisé en développement durable.

Métiers visés

Projeteur en BE, Assistant chargé d'affaires, Conducteur de travaux, Technicien bureau d'études, Contremaitre exploitation.

Nous rejoindre

- Être titulaire d'un **Bac +2** ou 120 ECTS avec **connaissances correspondant à la spécialité** : DUT GEII, GIM, GMP, GTE ou BTS Électrotechnique, Domotique, MAI, CIRA ou L2 dans le domaine de l'EEI - Électricité, Électrotechnique et Automatique
- Candidater sur : **ecandidat** à partir de début mars
- Présélection sur dossier puis entretien de motivation

Programme (60 ECTS)

Programme constitué de Cours Magistraux (CM), de Travaux Dirigés (TD) et de Travaux Pratiques (TP)

UE 1 - TRONC COMMUN 268H | COEF 25 | 25 ECTS

UE 1.1 - Remise à niveau

- Mathématiques
- Physique
- Génie électrique

UE 1.2 - Sciences appliquées

- Transport d'énergie
- Transfert thermique et Mécanique des fluides
- Performance énergétique du bâtiment
- Énergies propres

UE 1.3 - Langue et communication en entreprise

- Anglais technique et professionnel
- Communication professionnelle
- Projet personnel et professionnel

UE 1.4 - Culture de l'entreprise

- Culture de l'entreprise
- Gestion de projet
- Normes, Qualité
- Management
- Fonctions chargé d'affaires, projeteur en BE, conducteur de travaux

UE 2 - PARCOURS ÉLECTRICITÉ 177H | COEF 24 | 24 ECTS

UE 2.1a - Distribution électrique

- Schémas de Liaisons à la Terre SLT
- Appareillage de distribution
- Compensation d'énergie réactive
- Sensibilisation aux harmoniques

UE 2.2a - Outils informatiques CAO/DAO

- Schématisation : logiciel AUTOCAD
- Dimensionnement d'installations électriques CANECO
- Dimensionnement d'éclairage DIALUX

UE 2.3a - Complément de formation

- Habilitation électrique : Norme NF C18-510
- Dimensionnement d'installations BT NF C15-100

UE 3 - PROJET TUTORÉ 150H | COEF 4 | 4 ECTS

UE 4 - ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES COEF 7 | 7 ECTS

Taux de réussite : **95%**

Moyenne minimale pour l'obtention du diplôme : 10/20



Nous contacter

Secrétariat Apprentissage

01 49 40 31 17
secregiapp@univ-paris13.fr

Pôle des Relations Extérieures

01 49 40 39 07
iutv-info-creip@univ-paris13.fr

Handicap

Maison des étudiants de l'USPN
01 49 40 44 83
scol.handi@univ-paris13.fr

À l'IUT de Villetaneuse

iutv-handicap@univ-paris13.fr

iutv.univ-paris13.fr

Nous rencontrer

TRAIN ligne H depuis la Gare du Nord (10mn)
arrêt Epinay-Villetaneuse

BUS 361 ou 256

TRAM T8 terminus Villetaneuse Université

TRAM T11 EXPRESS arrêt Villetaneuse Université

Université Sorbonne Paris Nord
IUT de Villetaneuse
99 avenue Jean-Baptiste Clément
93430 VILLETANEUSE

