

# Licence Pro

## Gestion et Maintenance des installations énergétiques

### Distribution d'Énergie (électrique ou gaz) 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.

## 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 dispensée conjointement avec l'IUT de Saint-Denis et en collaboration avec le CFA SUP2000

- 2 semaines à l'IUT
- 2 semaines en entreprise
- Du 14 sept. 2020 au 13 sept. 2021



## CONTRAT de PROFESSIONNALISATION

## 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, Contremaître 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 - Electricité, Électrotechnique et Automatique*
- Candidater sur : [iutv.univ-paris13.fr](http://iutv.univ-paris13.fr) à partir du 2 avril
- 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 2 - PARCOURS GAZ 177H | COEF 24 | 24 ECTS

### UE 2.1b - Les ouvrages et réseaux gaz

- Le transport du gaz, thermodynamique
- Technologies des réseaux gaz
- Utilités : chaudières, brûleurs, échangeurs thermiques
- Technologies nouvelles : BioGaz, PAC Gaz

### UE 2.2b - Outils informatiques CAO/DAO

- Programmation
- Logiciels spécifiques
- AUTOCAD

### UE 2.3b - Réglementation et sécurité

- Connaissances techniques réglementaires
- Sécurité

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

## UE 4 - ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES COEF 7 | 7 ECTS



## Nous contacter

Responsable pédagogique  
iutv-lpro-de@univ-paris13.fr

Centre des Relations Extérieures pour  
l'Insertion Professionnelle (CREIP)  
iutv-info-creip@univ-paris13.fr

[iutv.univ-paris13.fr](http://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 Paris 13  
IUT de Villetaneuse  
99 avenue Jean-Baptiste Clément  
93430 VILLETANEUSE

