

# GESTION ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ÉNERGÉTIQUES DANS LE BÂTIMENT

## LIEUX DE FORMATION

- Sénart
- Montrouge

La Licence professionnelle forme des spécialistes chargés de définir, organiser et effectuer la maintenance d'une installation énergétique mais aussi d'assurer la coordination et le contrôle des intervenants. Ces professionnels sont compétents pour le suivi de la performance énergétique des bâtiments, mais permettent aussi d'assurer la coordination et le contrôle des intervenants, la gestion et le pilotage des installations énergétiques.

## CONDITIONS D'ADMISSION

La sélection des candidats se fait sur dossier et éventuellement entretien de titulaire de BAC+2 métiers de l'énergie ou de la maintenance : DUT, BTS L2 ou niveau équivalent reconnu par la Commission de Validation des Acquis.

## UN CAMPUS QUI VOUS OFFRE UNE VIE ÉTUDIANTE RICHE ET DYNAMIQUE

Vous aurez accès gratuitement à des activités culturelles, festives et sportives, organisées par le service de la vie étudiante mais aussi par les nombreuses associations d'étudiants au sein desquelles vous pourrez vous impliquer. Une maison des étudiants sera à votre disposition pour des instants jeux ou des moments conviviaux.

Des séjours à l'étranger ainsi que des projets humanitaires sont organisés chaque année par les responsables de formation qui ont à cœur de faire découvrir à leurs étudiants le tissu industriel international ainsi qu'un réseau de partenaires diversifié afin de leur offrir les plus larges perspectives d'avenir possibles.

Ces séjours sont également l'occasion développer des compétences interculturelles, professionnelles et linguistiques mais aussi d'enrichir les liens de la communauté étudiante, et ceux entre les étudiants et les équipes enseignantes et administratives en vivant une expérience commune.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Adjoint chargé de secteur,
- Technicien responsable d'équipe, responsable de site,
- Technico-commercial (chiffrage et établissement des contrats),
- Projeteur, chargé d'affaire,
- Coordinateur, organisation des intervenants sur chantier,
- Technicien responsable d'un service énergies.

## LES COMPÉTENCES

- Apporter une solution technique adaptée à un besoin énergétique en choisissant le procédé et le processus technique le plus adapté,
- Assurer la performance de toute une installation énergétique,
- Décider (ou appliquer) la politique de gestion technique d'installations énergétiques en utilisant notamment les logiciels GMAO,
- Mener un projet professionnel

## PROGRAMME

Elle est accessible en formation par alternance, en contrat de professionnalisation.

Le rythme est de 37 semaines en entreprise et 15 semaines au lycée (5 périodes de 3 semaines réparties dans l'année). Le programme pédagogique est de 450 heures pour l'enseignement universitaire et 150 heures pour le projet tuteuré.

FI (Formation initiale) ❌

FA (Formation en Alternance) ✅

FC (Formation Continue) ✅

## CONDITIONS D'ADMISSION

- ✅ Être titulaire d'un BAC+2 scientifique ou technique (BTS, DUT, L2 ou équivalent)
- ✅ Dossier
- ✅ Entretien



## CONTACTS

**Responsable de formation**  
Rachid El Jide  
rachid.el-jide@u-pec.fr

**Assistante pédagogique**  
Sandra LHOST  
lhost@u-pec.fr  
01 64 13 44 91



# GESTION ET MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ÉNERGÉTIQUES DANS LE BÂTIMENT



## CONTENU PÉDAGOGIQUE

Unités d'enseignement	Heures
<b>UE1- Formation générale</b>	<b>140</b>
Systèmes énergétiques	20
Mécanique des Fluides	20
Stratégie de maintenance	20
Conduite et gestion de projet	20
Communication technique en langue anglaise	20
Connaissance de l'entreprise	20
Méthodes et outils de communication	20
<b>UE2- Maintenance des Systèmes énergétiques dans le bâtiment</b>	<b>100</b>
Maintenance et contrôle des systèmes frigorifiques et de climatisation	20
Maintenance et contrôle des systèmes de chauffage	20
Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)	20
Diagnostic des installations électriques	20
Diagnostic et Audit énergétique	20
<b>UE3- Méthodes et outils de la maintenance</b>	<b>60</b>
Gestion et Normes des interventions de maintenance	20
Fiabilité - Maintenabilité - Disponibilité	20
Outils de la Maintenance préventive	20
<b>UE4- Exploitation et Gestion des systèmes énergétiques</b>	<b>150</b>
Gestion des activités et des ressources dans la Maintenance	20
Mesure, régulation et notions d'automatisme	20
Normes et prévention des risques professionnels	20
Conduite des installations & suivi des consommations	20
Réglementation thermique et impact environnemental	20
Traitement de l'eau et prévention des risques	10
Gestion Technique de Bâtiment (GTB)	20
Énergies renouvelables	20
<b>UE5- Projets tuteurés</b>	<b>150</b>
<b>UE6- Stages</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>600</b>



## LIEUX DE FORMATION

- **Lycée Jean Monnet**  
128 Avenue Jean Monnet  
92120 Montrouge
- **IUT Sénart-Fontainebleau**  
36, rue Georges Charpak  
77127 Lieusaint