

## LICENCE PRO GMIE NIVEAU II

# Gestion et maintenance des installations énergétiques

Lieux de formation :  
IUT de Marne-la-Vallée  
(77)

Lycée Maximilien Perret /  
GMTI 94 - Alfortville (94)



Avec l'apprentissage, prenez l'avantage !

Consultez notre site internet : [www.afanem.fr](http://www.afanem.fr)

### Le métier

Dans les entreprises de service, il pourra prendre la responsabilité d'un site, bâtiment ou pôle industriel, ou être l'adjoint d'un responsable spécialisé sur un type d'installation de haut niveau technologique.

Chez les maîtres d'ouvrage et les entreprises industrielles, il pourra assurer la coordination des intervenants internes ou externes assurant la maintenance des systèmes énergétiques.

### Les activités en entreprise

Encadrer des équipes d'intervention, organiser, conseiller et assister des techniciens sur des sites tertiaires ou industriels.

Définir les besoins, gérer et organiser les moyens techniques et les compétences humaines.

Assurer la relation commerciale avec le client.

Etablir les budgets, suivre les dépenses et les résultats.

### Le contenu de la formation

#### Harmonisation des connaissances

Installations énergétiques  
Stratégie de maintenance

#### Systèmes énergétiques

Mécanique des fluides  
Thermodynamique  
Installations frigorifiques et thermiques  
Traitement d'air - Traitement de l'eau  
Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables  
Mesure, régulation et notions d'automatisme  
Gestion technique de bâtiment (GTB)  
Etude des installations électriques

#### Maintenance des systèmes énergétiques

Analyse FMD (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité)  
Mise en place d'une MBF (Maintenance Basée sur la Fiabilité)  
Conduite : réglages, programmation, optimisation  
Suivi et analyse des consommations  
Comportement prévisionnel et opérationnel des moyens  
Plans de maintenance  
Gestion des activités et des ressources  
Etudes pratiques sur équipements

#### Gestion de la maintenance, management

Gestion des interventions de maintenance  
Evolution des interventions de maintenance  
Animation d'équipe  
Prévention des risques professionnels : électrique et gaz  
Gestion d'équipements et de projets  
Veille technologique  
Maîtrise de l'outil informatique

#### Communication

Anglais  
Droit (travail, commercial, constitution d'un contrat de maintenance)  
Communication

#### Projet tutoré

Le projet tutoré est organisé autour d'une problématique s'appuyant sur une réalité puisée dans le domaine industriel de référence

### Organisation

Durée de la formation : 1 an

Rythme de l'alternance :

3 semaines en CFA et 3 à 6 semaines en entreprise

Nombre d'heures de formation : 560 h  
(générale : 60 h - professionnelle : 500 h)



Vendre et maîtriser  
les solutions énergétiques



### Conditions d'admission

- Avoir moins de 26 ans
- Etre titulaire d'un BTS (FED, FEE, Electrotechnique, Maintenance industrielle) ou d'un DUT (Génie énergétique & environnement, Electrotechnique, Mesures physiques) ou d'un DEUG de sciences ou d'un titre professionnel de niveau III de la filière Fluides Energies Environnement
- Se rendre sur notre site entre le 1<sup>er</sup> mars et le 15 mai pour accéder au dossier de candidature de l'IUT (jury d'admission)
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise

01 43 53 51 85  
[contact@afanem.fr](mailto:contact@afanem.fr)

Île de France