



 **CFA  
AFANEM**

**Vendre et maîtriser  
les solutions énergétiques**

*« Je veux être  
technicien-ne  
de maintenance  
et piloter  
des installations  
énergétiques... »*

**Durée : 2 ans**

# BTS Maintenance des Systèmes

*option Systèmes Énergétiques  
et Fluidiques*

**Niveau 5**

## MES MISSIONS

**Réaliser et organiser** la maintenance préventive et corrective des installations : chauffage, climatisation, froid et énergies renouvelables

**Utiliser les outils numériques** spécifiques au métier : GMAO, GTB

**Mesurer et analyser** le fonctionnement des équipements pour optimiser leur rendement

**Communiquer** et proposer des solutions techniques

**Définir la stratégie de maintenance**

**Améliorer la sûreté et l'efficacité** énergétique des installations

**Encadrer et animer** des équipes d'intervention

**En partenariat**

**Lycée Maximilien Perret**

Lycée des métiers de l'énergie  
et du génie climatique

Place San Benedetto del Tronto

**94140 ALFORTVILLE**

Plus  
d'informations



# CONTENU DE LA FORMATION

## Enseignement général

Mathématiques

Sciences Physiques - chimie

Culture générale et expression

Anglais - B2 (anglais technique et co-enseignement)

## Attestations complémentaires

Habilitation électrique, préparation aux niveaux B2V-BR-BC

## Enseignement professionnel

**Maintenance préventive** : analyser les données, planifier et intervenir

**Maintenance corrective** : diagnostiquer, réparer et remettre en service

**Maintenance améliorative** : proposer des solutions techniques innovantes, favoriser la diversification énergétique et la rentabilité des équipements

**Analyse du fonctionnement des équipements** : recueillir et analyser les données

**Stratégie et organisation de la maintenance** : définir le cahier des charges, les moyens humains et techniques

**Communication professionnelle** : informer, argumenter et convaincre

**Conduite et optimisation des installations** : régler et paramétrer, surveiller et contrôler

**Maitrise technique, technologique et numérique des outils spécifiques au métier** : GMAO, GTB

## Poursuite d'études

Licence pro gestion et maintenance des installations énergétiques,

Licence professionnelle performance énergétique et environnementale des bâtiments,

Licence LMD (mention sciences pour l'ingénieur),

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique

Écoles d'ingénieurs

## Prérequis

Bac technologique ou professionnel ou titre de niveau 4 de la filière énergie ou électrotechnique

**Âge** : Moins de 30 ans

**Modalités d'obtention du diplôme** : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles.

**Validation du diplôme** : obtenir au minimum une moyenne générale de 10/20 à l'ensemble des épreuves. En cas d'échec à l'examen, il est possible, sous certaines conditions, de conserver le bénéfice de certaines épreuves / blocs de compétences.

**Rythme d'alternance** : 2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise.

**Méthodes pédagogiques** : cours en présentiel, modules de e-learning, travaux pratiques en atelier.

**Nombre d'heures de formation** : 1350 h.

**Calendrier et modalités d'inscription** : avoir complété un dossier de candidature et avoir passé l'entretien de motivation. Les démarches se font à partir de mars pour une entrée en septembre de la même année ; clôture des inscriptions : décembre de l'année d'entrée en formation et dans la limite des places disponibles.

**Tarif** : pris en charge dans le cadre de l'alternance.

**Handicap** : accessible aux personnes en situation de handicap (nous contacter).

**Avec l'alternance  
je fais la différence !**



[www.afanem.fr](http://www.afanem.fr)



[contact@afanem.fr](mailto:contact@afanem.fr)



01 43 53 51 85

