



 **CFA  
AFANEM**

**Vendre et maîtriser  
les solutions énergétiques**

*« Je veux assurer  
la maintenance  
en chauffage,  
climatisation... »*

**Durée : 2 ans**

# Technicien-ne de Maintenance

*des Systèmes Énergétiques et Climatiques*

**Bac Pro - Niveau 4**

## MES MISSIONS

### **Mettre en service, régler, assurer**

la maintenance corrective et préventive des installations sanitaires, thermiques et de climatisation de toutes tailles et de tous types (chaudières, réseaux de chaleur, énergies renouvelables...)

**Assurer** une veille approfondie des évolutions technologiques

**Communiquer** avec sa hiérarchie, les clients et les fournisseurs

**En partenariat avec le  
Lycée Maximilien Perret  
(Alfortville - 94)**

 **LYCÉE  
MAXIMILIEN  
PERRET**

*Lycée des métiers de l'Énergie et du Génie Climatique*

**www.afanem.fr  
01 43 53 51 85  
contact@afanem.fr**

# CONTENU DE LA FORMATION

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

## Technique générale

Réglages hydrauliques  
Estimation des déperditions et charges  
Hygiène, secourisme, prévention, santé, environnement  
Études graphiques

## Chauffage sanitaire

Technologie des installations  
Brûleurs gaz et fioul : combustion, réglage et maintenance  
Maintenance et dépannage des chaudières murales  
Installations de chauffage à vapeur  
Pratique du traitement d'eau  
Techniques nouvelles et énergies renouvelables

## Conditionnement d'air et production de froid

Technologie, conduite, maintenance des installations de ventilation, de climatisation et frigorifiques

## Électrotechnique - Régulation

Électrotechnique générale et appliquée  
Information sur l'habilitation électrique  
Régulation des installations de chauffage et de climatisation  
Conduite des installations

## Synthèse technique

Analyse scientifique et technique d'une installation

## Formation générale

Mathématiques  
Sciences physiques  
Anglais  
Français  
Histoire géographie  
Éducation artistique - Arts appliqués  
Éducation physique et sportive  
Économie et gestion

## MODALITÉS PRATIQUES

### Prérequis :

Être titulaire de préférence d'un CAP d'une filière industrielle ou bâtiment ou 2<sup>nd</sup>e Bac pro TMSEC

### Âge :

Moins de 30 ans

### Calendrier d'inscription :

A partir de mars pour une entrée en septembre de la même année

### Modalités d'obtention du diplôme :

Épreuves en contrôle continu et épreuves terminales

### Tarif :

Pris en charge dans le cadre de l'alternance

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