



 **CFA
AFANEM**

**Vendre et maîtriser
les solutions énergétiques**

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

Durée : 2 ans

**Titre pro
Technicien-ne Supérieur
de Maintenance et d'Exploitation
en Climatique**
Niveau 5

MES MISSIONS

Prendre en main des installations de génie climatique (neuves ou existantes)

Assurer la maintenance et la conduite des installations

Organiser la gestion technique des installations

Gérer les ressources humaines et techniques nécessaires à ces activités

Évaluer la conformité d'une installation et proposer des améliorations ou des modifications d'installations

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

Formation technique générale

Bases techniques

Bases de l'hydraulique
Déperditions des bâtiments
Combustion
Traitement de l'eau
Évaluation des consommations et tarification des énergies

Technique du chauffage et des installations sanitaires

Bases sur les installations
Chaudières murales - chaufferie
Sous-station vapeur eau - Réseaux de chaleur

Technique de climatisation et du froid

Bases de l'aéraulique, de la climatisation et du froid
Exploitation des systèmes de climatisation
Climatiseurs - Pompes à chaleur

Électrotechnique - Régulation - Automatismes

Électrotechnique générale
Production et distribution d'électricité - Cogénération
Les bases de la régulation
Automatismes

Attestations complémentaires

Manipulation des fluides frigorigènes de niveau 1
Habilitation électrique B2V-BR

Poursuite d'études

Licence professionnelle Gestion et Maintenance des Installations Énergétiques et Climatiques
Licence professionnelle Performance Énergétiques et Environnementale des Bâtiments

Modalités d'obtention du titre : validation par un jury (mise en situation professionnelle, présentation d'un rapport d'activité, évaluation en cours de formation).

Validation du diplôme : il est possible de valider les blocs de compétences séparément.

Rythme d'alternance : 1 semaine en CFA / 1 semaine en entreprise.

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

Exploitation des installations

Chauffage - sanitaire

Mise au point hydraulique : réglages, équilibrage
Équilibrage par mesure de température de retour
Réglage des brûleurs
Électrotechnique appliquée aux installations thermiques
Régulation des installations

Climatisation - Production frigorifique

Mise au point des installations
Mise en route, contrôle et maintenance des groupes frigorifiques
Électrotechnique appliquée à la climatisation
Régulation et GTB

Formation générale et professionnelle

Mathématiques appliquées
Physique - Chimie
Informatique
Notions de gestion
Droit du travail et sécurité
Communication et animation d'équipe
Organisation de la profession, gestion des affaires, contrats
Organisation et planification des interventions
Études graphiques

Prérequis

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

Âge : Moins de 30 ans

Nombre d'heures de formation : 1080 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



contact@afanem.fr



01 43 53 51 85

