



 **CFA
AFANEM**

**Vendre et maîtriser
les solutions énergétiques**

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

Durée : 2 ans

Technicien Supérieur d'Exploitation en Génie Climatique

Titre RNCP - Niveau 3

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 avec



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

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 du chauffage à eau chaude
Chaudières murales- chaufferie
Sous-station vapeur eau - Réseaux de chaleur
Bases des installations sanitaires

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

Electrotechnique- Régulation- Automatismes

Electrotechnique générale
Information sur l'habilitation électrique
Production et distribution d'électricité - Cogénération
Les bases de la régulation
Automatismes

Exploitation des installations

Chauffage - sanitaire

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

Climatisation - Production frigorifique

Mise au point des installations
Mise en route, contrôle et maintenance des groupes frigorifiques
Manipulation des fluides frigorigènes (préparation et évaluation catégorie IV)
Electrotechnique 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
Etudes graphiques
Méthodologie de travail

MODALITÉS D'INSCRIPTION

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

Lieu de formation :
Alfortville (94).

Âge : 16/30 ans.

Avec l'**apprentissage**,
prenez l'**avantage !**



Vendre et maîtriser
les solutions énergétiques

