

**TITRE RNCP TSEGC
NIVEAU III**

Technicien supérieur d'exploitation en génie climatique

Lieu de formation :
Lycée Maximilien Perret/
GMTI 94
Alfortville (94)



Avec l'apprentissage, prenez l'avantage !

Téléchargez votre dossier de candidature sur www.afanem.fr

Le métier

Dans une entreprise de services gérant des installations techniques de toute puissance, ou au sein des services techniques d'un maître d'ouvrage, il organise et réalise, sous la responsabilité d'un directeur technique, la conduite et la maintenance d'installations de chauffage, climatisation, sanitaire, production frigorifique et production d'électricité. Il intervient à chaque stade du processus énergétique : production, distribution, utilisation et gestion des fluides et énergies.

Les activités en entreprise

Prendre en main des installations de génie climatique (neuves ou existantes).
Assurer la conduite et la maintenance des installations.
Organiser la gestion technique des installations.
Gérer les ressources humaines et techniques nécessaires à ces activités.

Le 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 cat. 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

Synthèse - Evaluation

Projet technique

Organisation

Durée de la formation : 2 ans

Rythme de l'alternance :

1 semaine en CFA, 1 semaine en entreprise

Nombre d'heures de formation : 1 190 h

(générale : 220 h - professionnelle : 970 h)

Conditions d'admission

- Avoir moins de 26 ans
- Etre titulaire d'un baccalauréat technologique ou professionnel, ou d'un titre de niveau IV de la filière énergie et électrotechnique ou justifier de 3 années d'expérience professionnelle
- Avoir des connaissances en électrotechnique est indispensable
- Passer les tests de positionnement et entretien
- Signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise



Vendre et maîtriser
les solutions énergétiques



01 43 53 51 85
contact@afanem.fr

Île de France