

BAC PRO TMSEC NIVEAU IV

Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

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

Il exerce son activité dans des entreprises de dimensions diverses qui interviennent auprès du secteur privé (résidentiel, tertiaire, industriel...) ou du secteur public (administrations, collectivités, hôpitaux...).

Il peut travailler sur un secteur géographique dans lequel il organise des visites techniques chez des clients, ou à un poste fixe. Il intervient sur une installation au sein d'une équipe et sous l'autorité du responsable de site.

Les activités en entreprise

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.

Le contenu de la formation

Formation générale

Mathématiques
Sciences physiques
Anglais
Français
Histoire géographie
Education artistique - Arts appliqués
Education physique et sportive
Economie et gestion

Domaines techniques et professionnels

Technique générale

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

Electrotechnique, régulation

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

Synthèse

Analyse scientifique et technique d'une installation

Suivi, accueil et évaluation

Organisation

Durée de la formation : 2 ans
Rythme de l'alternance :
1 semaine en CFA, 1 semaine en entreprise
Nombre d'heures de formation : 1 350 h
(générale : 720 h - professionnelle : 630 h)

Conditions d'admission

- Avoir moins de 26 ans
- Etre titulaire d'un CAP d'une filière industrielle ou bâtiment ou avoir effectué une 2nde bac pro TMSEC
- 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