

BAC

PROFESSIONNEL

MAINTENANCE ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Le titulaire de ce Baccalauréat Professionnel est un technicien chargé de la maintenance, il peut se voir confier un ensemble de clients chez qui il effectue des visites techniques, ou travailler dans des entreprises de nature et de taille différentes : entreprises ayant un service maintenance, dépannage-SAV, entreprises spécialisées en exploitation et en maintenance, constructeurs d'équipements énergétiques et climatiques...

Il intervient sur des installations sanitaires, thermiques et de climatisation : appareils de climatisation, appareils sanitaires, chaudières, réseaux de chaleur, énergies renouvelables...

■ Enseignements hebdomadaires

Enseignements professionnels

Enseignements professionnels

Économie-gestion

Prévention-santé-environnement

Enseignements généraux

Français, Histoire-géographie,

Éducation Morale et Civique

Mathématiques,

Physique et Chimie

Langue vivante

Arts appliqués, cultures artistiques

EPS

Accompagnement Personnalisé

Le lycée dispose
d'un internat filles et garçons



■ Admission

Après la classe de 3^{ème}. La saisie des vœux se fait dans l'établissement d'origine, puis l'affectation académique par procédure informatisée sur capacités d'accueil définies.

■ Qualités requises

Une bonne connaissance des technologies mises en œuvre ainsi que les connaissances scientifiques relatives tant aux processus qu'aux principes de fonctionnement des installations.

Il faut avoir une bonne mémorisation, une faculté d'adaptation immédiate, un esprit de logique, de la méthode, une capacité d'observation minutieuse, le sens de la communication et de l'analyse des problèmes techniques.

■ Descriptif de la formation

La formation prépare à des activités professionnelles développant des compétences dans divers domaines (électricité, hydraulique, aéraulique...) pour réaliser les opérations de maintenance.

Systèmes étudiés :

- installations de production de chaleur (chaudières à condensation, chaudières bois/gaz/fioul, pompes à chaleur, panneaux solaires thermiques...),
- systèmes de Climatisation,
- émetteurs de chaleur ou des équipements de rafraîchissement (radiateurs, ventilo-convecteurs, planchers chauffants/rafraichissants...),
- réseaux de ventilation (VMC simple flux, VMC double flux, centrales de traitement d'air...).

■ Période de formation en milieu professionnel

22 semaines réparties sur les 3 années.

■ Débouchés professionnels

- Technicien d'installation,
- Technicien de mise en service,
- Technicien d'intervention clientèle gaz,
- Technicien d'exploitation du réseau gaz,
- Technicien de maintenance en génie climatique,
- Intervenant dans un service après-vente

■ Poursuites d'études

- BTS Fluides Environnement Énergie,
- BUT Génie Thermique et Énergie.

Possibilité de suivre cette formation par apprentissage