

BAC

PROFESSIONNEL

MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables exerce ses compétences dans la réalisation et la maintenance des installations de froid et de climatisation : équipements de froid alimentaire, entrepôts frigorifiques, climatisation des centres commerciaux, salles de spectacles, etc.

La réalisation d'installations inclut l'implantation des équipements, le raccordement des matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques et de régulation. La maintenance comprend l'entretien et le dépannage.

■ 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



ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lycée
CHÂTEAU BLANC

■ 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

Les élèves travaillent sur des activités professionnelles de montage, de mise en service et de maintenance dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid en cuisines professionnelles (meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et du conditionnement d'air.

La formation prépare à organiser, assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques avant leur mise en service.

Systèmes étudiés - Chambres froides positives, chambres froides négatives, climatisation individuelle, pompe à chaleur, centrale 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 frigoriste,
- Technicien de maintenance.

■ Poursuites d'études

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

Possibilité de suivre cette formation par apprentissage