



BAC PRO 3 ans

TECHNICIEN DU FROID ET DU CONDITIONNEMENT D'AIR

Capacité d'accueil : 24 élèves



Profil conseillé

Pré-requis :

- Un bon niveau en mathématiques, sciences physiques et un niveau correct en français

Qualités requises :

- Sens de l'organisation
- Curieux des nouvelles technologies
- Capacité à respecter les règles de sécurité.
- Esprit d'équipe
- Être assidu, sérieux et volontaire, curieux et réfléchi

Contenu de la formation

22 semaines de formation en milieu professionnel réparties sur les 3 ans.

L'évaluation des compétences dans l'entreprise est prise en compte pour l'attribution du diplôme.

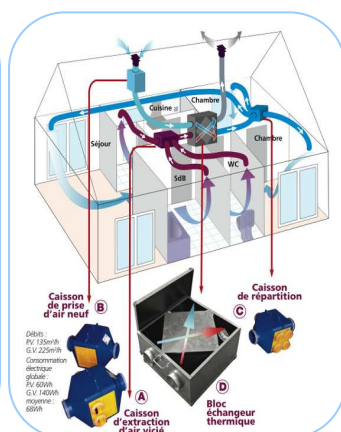
Enseignement professionnel :

- Sciences et Techniques Industrielles
- Prévention Santé Environnement
- Installations frigorifiques (chambre froide, refroidisseur, pompe à chaleur, centrale de conditionnement d'air)
- Dessin industriel
- Economie, gestion

Enseignement général :

- Mathématiques, sciences, français, histoire géographie, EPS, anglais,

L'élève passe des épreuves d'examen en cours de seconde et première pour obtenir une certification intermédiaire (BEP) en fin de deuxième année.



Objectif de la formation

Durant sa formation, l'élève développe des compétences dans :

- la réalisation des installations de systèmes de climatisation, de matériels frigorifiques
- la mise en service et la vérification des matériels
- la maintenance
- la présentation des matériels aux utilisateurs
- la connaissance de la notion de Développement Durable
- la maîtrise des normes législatives spécifiques au domaine.

Principales activités professionnelles :

- Réaliser le montage de l'installation (tuyauteries, électricité, équipements) et suivre la coordination des travaux et des entretiens.
- Préparer et mettre en service des installations (mise en œuvre de fluides frigorigènes, circuits hydrauliques, contrôles électriques et réglages).
- Surveiller et conduire les installations (respect des procédures et utilisation d'outillage spécialisé).
- Assurer le dépannage des installations (analyse, diagnostic, intervention).

Secteurs d'activité

- Secteur BTP
- PME PMI
- Entreprise industrielle

Poursuites d'études

- BTS Fluides Energie Environnement
- Options : génie climatique / génie sanitaire et thermique / génie frigorifique / maintenance et gestion des systèmes fluidiques et énergétiques

Lycée professionnel Petro ATTITI

Rue Teilhard de Chardin Rivière Salée BP K2 98849 Nouméa Cedex
Tel : (687) 41.88.33 Fax : (687) 43.46.36 Mail : ce.9830306r@ac-noumea.nc
Site web: <http://www.ac-noumea.nc/attiti>