Enseignement Professionnel 3 ans

BAC PRO

Technicien en Installation et mise en œuvre des Systèmes Energétiques et Climatiques

Contexte professionnel :

Le titulaire de ce baccalauréat est un technicien professionnel chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques.
Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines d'application suivants : climatisation, ventilation, thermique, sanitaire.
La réalisation d'installations comprend l'implantation d'équipement, le raccordement de matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de régulations. L'organisation de chantier inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception de matériels, le suivi de travaux et la mise en service.

Activités professionnelles:

REALISATION des INSTALLATIONS NEUVES :
- Elaboration des devis
- Elaboration des schémas
- Implantation des équipements.

PREPARATION ORGANISATION et SUIVI de CHANTIERS :
- Coordonner des travaux
- Gérer l'organisation d'un chantier
- Réceptionner des équipements.

REGLER et CONTROLER des APPAREILS :
- Intervenir sur le dépannage d'installations existantes
- Mise en service et essais.

Enseignement professionnel:

FORMATION SCIENTIFIQUE
- Physique appliquée à la thermique et au froid
- Technique des installations de chauffage (gaz, fioul, électricité)
- Régulation des installations de chauffage
- Hydraulique, technologie, froid et climatisation
- Mise en route et optimisation des installations frigorifiques
- Travaux pratiques en climatisation
- Préparation aux habilitations électriques B1 et BR.

FORMATION en MILIEU PROFESSIONNEL :
- Connaissance de l'entreprise
- Analyse des systèmes
- Organisation de chantiers
- Relations humaines et commerciales.

	Horaires Semaine	Coefficients examen
Economie - Gestion	**1**	**1**
Français, Histoire Géographie, Education Morale et Civique	**4,5**	**5**
Maths, Sciences physiques et chimiques	**4,5**	**3**
Anglais	**2**	**2**
Prévention santé environnement	**1**	**1**
Enseignement technologique, Formation professionnelle	**13/14**	**12**
Arts Appliqués et cultures artistiques	**1**	**1**
EPS	**2/3**	**1**

DIPLOME:
- Possibilité de présenter le diplôme intermédiaire BEP associé durant la formation.

Orientations après le BAC-PRO :

- BTS Fluide Energie Domotique ou Maintenance des Systèmes, en formation initiale scolaire, par apprentissage ou par la voie de la formation continue.
- DUT Génie Climatique ou Génie Thermique et Energie,
- Vie active.

Tout diplôme, titre professionnel ou certificat de qualification professionnelle, est accessible par la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), après une expérience professionnelle de 3 ans en relation avec la certification visée.

Période de formation en milieu professionnel : 22 semaines (sur 3 ans)

Lycée Viollet-le-Duc. 1 route de Septeuil. Villiers St Frédéric 78640