

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques



Spécificités

- En 3 ans
- Certification Intermédiaire (BEP) en fin de première.

Formation Générale

- ◆ Maths-Sciences
- ◆ Français, Histoire-géographie
- ◆ Anglais
- ◆ Éducation artistique
- ◆ Eco-gestion
- ◆ EPS

Formation Professionnelle

- Sciences et techniques industrielles
 - ◆ Génie énergétique et climatique.
 - ◆ Mise en œuvre des installations énergies renouvelables, thermiques et sanitaires.
 - ◆ Laboratoire thermique et hydraulique.
 - ◆ Dessin Industriel, Maquettes BIM, Outil informatique
- Communication professionnelle,
- Vie sociale et professionnelle (PSE).

Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel

- En 1ère année (2 TISEC) : 7 semaines
- En 2ème année (1 TISEC) : 8 semaines
- En 3ème année (TISEC) : 7 semaines

Évaluation

■ Les Épreuves du Baccalauréat

◆ Épreuve scientifique & technique.

- ◆ U21 : Analyse scientifique et technique d'une installation (ponctuelle écrite 4 H au BAC).
- ◆ U2 : Mathématiques et sciences physiques (CCF).
- ◆ U13 Travaux Pratiques de sciences physiques (CCF).

◆ Épreuve technologique:

- ◆ U22 : Préparation d'une réalisation (ponctuelle écrite 2 H au BAC).

Évaluation (suite)

- ◆ Épreuves pratique
 - ◆ U31 évaluation formation en milieu professionnel (soutenance de dossier devant un jury composé de professionnels).
 - ◆ U32 implantation, contrôle, réception. **(CCF)**
 - ◆ U33 réalisation mise en service contrôle. **(CCF)**
 - **Une situation dans l'établissement.**
 - **Une autre situation en entreprise.**
 - ◆ U34 économie et gestion **(CCF)**
- ◆ Langue vivante (U4) (écrite 2H)

Évaluation (suite)

- ◆ U51 français.
- ◆ U52 histoire et géographie.
- ◆ U6 éducation artistique (CCF).
- ◆ U7 éducation physique et sportive (CCF)

Secteurs d'activité

- Installateur thermique et sanitaire
- Installateur des équipements individuels thermiques et climatiques de type (Pompe à chaleur & traitement d'air).
- Climatisation des centres commerciaux, de salles de spectacle...

Débouchés

- Le titulaire de ce baccalauréat sera spécialiste de
 - ◆ la réalisation d'installations
 - ◆ Fluidiques
 - ◆ Électriques
 - ◆ La mise en service et l'installation.
 - ◆ l'organisation de chantiers dans les domaines du thermique, du sanitaire et de la climatisation.

Poursuites d'études

☞ Le baccalauréat professionnel est avant tout un diplôme d'insertion professionnelle qui permet l'entrée dans la vie active.

Néanmoins une poursuite d'études est possible

- En BTS fluides , énergies, environnements et domotique (FED).