



Lycée des Métiers du Bâtiment, des Travaux Publics et de la Topographie RENE CAILLIE

BAC PRO

TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES

après une seconde « famille des métiers du numérique et de la transition énergétique. »

❖ Objectifs de la formation :

Le titulaire du Bac Pro TISEC est chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques.

- Il intervient sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers en climatisation, ventilation, thermique, sanitaire.
- Il implante les équipements, il participe au raccordement des matériels thermiques, hydrauliques et électriques.
- Il configure la régulation et met en service l'installation.
- Le titulaire du Bac Pro TISEC peut travailler seul ou en équipe.

❖ Contenu de la formation :

Outre les disciplines d'enseignement général qui lui confèrent un niveau baccalauréat, le titulaire de ce diplôme doit être en mesure de :

- Réaliser un dossier technique (dimensionnement, schémas, plans...) sur des locaux et bâtiments (neufs ou en rénovation)
- Définir le planning de travail ;
- Réceptionner les matériels, suivre les travaux ;
- Effectuer des essais, mettre en service, contrôler et réguler. Sur des installations sanitaires, thermiques de climatisation et énergie renouvelable (solaire).

- **Nombre de place** : 12 élèves
- 16 semaines de stage en milieu professionnel
- Durée 2 ans après la seconde **TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES**

❖ Dans quel environnement ?

Pour des travaux d'installation ou de réparation chez des particuliers ou sur des chantiers de construction, le technicien peut être sollicité pour toutes sortes d'intervention

❖ Qualités attendues

- Capacité d'observation minutieuse et d'adaptation
- Esprit logique et méthodique
- Savoir transmettre efficacement des informations
- Goût des contacts (fournisseurs, clients).

❖ Poursuite d'études

- B.T.S Energétique option installation climatique et thermique, Maintenance climatique thermique ou froid

❖ Contacts : ce.0130057s@ac-aix-marseille.fr

