



---

## **BAC PRO TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET CLIMATIQUES**

---

### **Les prérequis**

#### **BAC PRO en 36 mois**

- ▶ Conditions légales d'entrée en apprentissage

#### **BAC PRO en 24 mois**

- ▶ CAP Installateur Sanitaire
- ▶ CAP Installateur Thermique
- ▶ BP MIGCS

### **Descriptif du métier**

Le titulaire du Baccalauréat Professionnel Technicien En Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques est un technicien chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques.

### **Son activité**

Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et sur l'organisation de chantiers dans les domaines d'application de la climatisation, ventilation, thermique et sanitaire.

Les principales activités du technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques sont les suivantes :

- étudier des petites installations et apprécier des coûts à l'aide de l'outil informatique
- planifier une réalisation
- fabriquer ou préfabriquer des sous-ensembles
- réceptionner des matériaux sur chantier
- implanter et poser les équipements, monter et raccorder les éléments des installations fluidiques et électriques
- installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et de ventilation
- réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations
- mettre en service des installations

### **Son environnement**

Le technicien professionnel en installation de systèmes énergétiques et climatiques est susceptible d'être employé par des entreprises de natures et de tailles différentes :

- en entreprises artisanales : comme collaborateur de l'artisan ;
- en entreprises petites et moyennes : travail en équipe encadré par un chef d'équipe ou un chef de chantier ;
- en entreprises spécialisées dans un secteur de l'énergétique : travail en équipe sur des tâches déterminées.

## Sa formation

Elle permet d'obtenir *le Baccalauréat Professionnel de Technicien en Installations des Systèmes Energétiques et Climatiques*.

- **Enseignement général**
  - Mathématiques et Sciences Physiques
  - Expression française et ouverture sur le monde
  - Arts appliqués
  - Anglais
  - EPS
  
- **Enseignement professionnel**
  - Etude, préparation et suivi d'un ouvrage
  - Etude de réalisation et mise en œuvre
  - Economie – Gestion
  - PSE

## Ses compétences

- Capacités d'observation et d'analyse pour en établir un état des lieux
- Esprit logique, méthodique et goût pour les réalisations pratiques
- Esprit d'initiative, autonomie, sens des responsabilités et respect des consignes
- Adaptation à des équipements diversifiés et à des évolutions technologiques rapides
- Organisation, planification, conception
- Attitude axée sur la communication et le relationnel
- Sens de l'écoute et du conseil
- Condition physique correcte

## Et après...

- ▶ **BAC PRO Technicien de Maintenance des Systèmes Energétiques et Climatiques**
- ▶ **BTS Fluides Energie Environnements**
- ▶ **BTS Fluides Energie Domotique option A – Génie Climatique et Fluidique**