

## Métiers de l'Énergie

# Bac Professionnel TISEC - Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques

## Objectifs et compétences visés

A l'issue de sa formation, le titulaire du Bac Pro TISEC est capable :

- D'installer des équipements sanitaires, de chauffage, de climatisation et ventilation (façonnage, soudure, raccordements)
- De réaliser les réglages des installations et configurer leurs régulations
- De mettre en service les installations
- De planifier, préparer le chantier et effectuer le suivi des travaux

## Contenu de la formation

### Enseignements professionnels :

- Étude et réalisation d'installations complètes en sanitaires et thermiques
- Mise en service, entretien et diagnostic de pannes
- Étude et réalisation d'installations simples en froid et climatisation
- Réalisation de quantitatifs, de dessins et de schémas techniques
- Électrotechnique et régulation
- Organisation et planification d'un chantier
- Préventions des risques professionnels
- Gestion et traitement des déchets sur le chantier
- Économie et gestion d'entreprise

### Enseignements généraux :

Français, Histoire Géographie, Anglais, Mathématiques, Sciences physiques, Éducation Physique et Sportive, Éducation artistique.

## Partenaires



## Conditions requises

Bac en 3 ans : après la 3<sup>ème</sup>  
Bac en 2 ans : Si titulaire d'un diplôme de niv. 5 : CAP IT ou IS ou PROE ou FC / BEP ISEC ou FCA ou MSEC / autres...

Si titulaire d'un diplôme de niv. 4 : bac STI ou bac pro (sur dérogation)

Bac en 1 an : après Bac STI, Bac Pro TFCA, TMSEC, BP MIGCS (sur dérogation)

Jeune ayant 15 ans révolus en sortant de 3<sup>ème</sup> ou de 16 à 29 ans.

Autres profils, nous consulter.

## Durée

- Bac en 3 ans : 1890 heures de formation à raison de 14 semaines de cours en 1<sup>ère</sup> année, en alternance (1 semaine CFA et 2 semaines entreprise), puis 20 semaines de cours en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années (2 semaines CFA et 2 semaines entreprise)

- Bac en 2 ans : 1400 heures de formation à raison de 20 semaines de cours par an, en alternance (2 semaines CFA et 2 semaines entreprise)

- Bac en 1 an : 700 heures de formation, à raison de 20 semaines de cours, en alternance (2 semaines CFA et 2 semaines entreprise)

## Poursuite de formation

- BP Monteur dépanneur en froid et climatisation ou Monteur en installations de génie climatique et sanitaire

- BTS Fluides Énergies Domotique

- Complémentarité possible en réalisant un autre Bac Pro (TFCA ou TMSEC).

## Emplois visés

Technicien en installation des systèmes énergétiques, chef de chantier, conducteur de travaux, technicien de bureau d'études

## Types d'entreprises

Entreprise artisanale, entreprise de taille moyenne ou groupe spécialisé dans le domaine de l'énergétique, de la plomberie ou du chauffage.

## Statut

Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, CIF.

## Lieux de formation :

Eurespace Formation  
Rue Eugène Brémond  
CS 22116  
49321 Cholet cedex  
Tél. 02 41 49 10 20