



INSTALLATEUR DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES

NOUVEAU

Bac Pro TISEC

Formation en apprentissage :

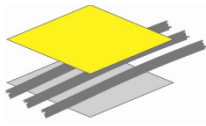
- ▶ niveau d'admission requis : 3^{ème}
- ▶ durée de la formation : 3 ans
- ▶ diplôme de niveau IV
- ▶ certification intermédiaire

Le **Bac Pro TISEC** (Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques) offre une qualification reconnue sur le marché de l'emploi. Il prépare à l'entrée dans la vie active ou à la poursuite d'études, principalement en BTS FEE (Fluides, Energies, Environnements). Il permet l'entrée dans un **secteur d'activité innovant et évolutif** qui touche, par bien des aspects, notre quotidien. La formation s'appuie sur le **génie thermique et climatique** et s'articule en alternance avec l'entreprise.

Programme de formation

Dans les enseignements professionnels : analyse scientifique et technique d'une installation - préparation d'intervention - installation - intervention préventive et corrective - réalisation d'une tuyauterie - technologie chaud, froid et climatisation - automatisme et régulation - acoustique

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL	2 ^{nde}	1 ^{ère}	Term	
Enseignements professionnels	17	14	14	781 ^h
Economie - Gestion	X	2	2	80 ^h
Prévention - Santé - Environnement	2	1	1	66 ^h
ENSEIGNEMENT GENERAL	2 ^{nde}	1 ^{ère}	Term	
Français - Histoire - Géographie - Education à la citoyenneté	6	6	6	318 ^h
Mathématiques - Sciences physiques	6	6	6	318 ^h
LV1 Anglais	2	2	2	106 ^h
Arts appliqués	X	2	2	80 ^h
Education Physique et Sportive	2	2	2	106 ^h
Total	35 ^h	35 ^h	35 ^h	
Nombre de semaines au CFA	13	20	20	53
Nombre d'heures de formation au CFA	455 ^h	700 ^h	700 ^h	1855^h



DEVENEZ INSTALLATEUR DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES !

Son travail

Le technicien en Bac Pro TISEC est chargé de la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques. Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et l'organisation de chantiers dans les domaines de la climatisation, de la ventilation, du thermique et du sanitaire.

Tâches visées :

- ▶ **Organisation et préparation** d'un chantier
(identification des besoins du client, planification, répartition des tâches, réception de matériels)
- ▶ **Etude et conception** d'une installation
- ▶ **Réalisation et mise en œuvre**
(implantation et pose des équipements - raccordement des matériels - branchement de dispositifs électriques)
- ▶ **Suivi des travaux, essais, mise en route, réglages** de l'installation
(configuration de la régulation afin d'optimiser l'équipement)
- ▶ **Entretien et dépannage** des équipements
- ▶ **Transmission** d'informations
(clients, usagers, personnels de l'entreprise, constructeurs, fournisseurs)

Son environnement

Il travaille dans les entreprises de maîtrise de l'énergie (gestion de services généraux) et, plus régulièrement, chez les installateurs-dépanneurs, les conducteurs d'équipement énergétiques et climatiques, dans les entreprises spécialisées en exploitation et en maintenance, et les collectivités.

A l'issue du Bac Pro, le diplômé peut travailler dans une entreprise artisanale ou PME du secteur de l'énergétique. En fonction de ses compétences, de l'expérience acquise et de la formation continue suivie, il peut évoluer vers une qualification de chef d'équipe ou reprendre/créer une entreprise.

Exemples de métiers : monteur en installations thermiques et climatiques - opérateur de raffinerie - plombier, technicien de maintenance en génie climatique - technicien d'exploitation du réseau gaz

Ses qualités

- ▶ Capacités d'observation et d'analyse
- ▶ 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