

Formation N°3 BAC PRO TECHNICIEN EN INSTALLATION DES SYSTEMES ENERGETIQUES ET CLIMATIQUES - TISEC-

Lycée professionnel Jules Antonini - AJACCIO

Lycée des métiers du bâtiment, de la maintenance et du transport – 3 ave..Noël Franchini CS 15006 CEDEX 9 AJACCIO - ☎ 04 95 10 66 00
ce.6200003j@ac-corse.fr



ACTIVITES METIERS

Son activité est centrée sur la réalisation d'installations et l'organisation de chantiers dans les domaines suivants : climatisation, ventilation, thermique, sanitaire. La réalisation d'installations comprend l'implantation d'équipements, le raccordement de matériels, la mise en place et le branchement de dispositifs électriques, la configuration de régulations.

L'organisation de chantier inclut la prise en compte d'un planning, la répartition des tâches, la réception des matériels, le suivi des travaux et la mise en service.

Ce technicien professionnel est susceptible d'être employé par des entreprises de natures et de tailles différentes. En entreprises artisanales, il sera collaborateur de l'artisan, en petites et moyennes entreprises, il effectuera un travail en équipe encadré par un chef d'équipe ou un chef de chantier, en entreprises spécialisées dans un secteur de l'énergétique, il effectuera un travail en équipe, sur des tâches déterminées.

TACHES PROFESSIONNELLES

Receptionner, contrôler

Implanter, tracer, fixer

Façonner, raccorder, câbler

Gérer les opérations

Vérifier la conformité du travail réalisé

Effectuer des opérations de mise en service

Réparer, modifier



ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

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.

QUALITES ET ATTITUDES A DEVELOPPER

Travail en équipe, rigueur, méthode.

Tant à l'atelier que sur un chantier, capacité à appliquer et à faire appliquer les règles individuelles et collectives d'hygiène, de protection de l'environnement ainsi que celles de prévention des risques électriques.

LA FORMATION

Type	Effectifs	Modalités sur l'ensemble du cycle
Bac pro en 3 ans	12 places	<ul style="list-style-type: none"> • 84 semaines en lycée • 22 semaines en entreprises

Disciplines Générales	Horaires hebdo moyens
Français, Histoire/géographie/Education civique	5h
Math. / Sciences physiques	4h
Langue vivante	2h
Arts appliqués / cultures artistiques	1h
Education physique et sportive	2h

Disciplines professionnelles et enseignement général lié à la spécialité	Horaires hebdo moyens
Enseignements professionnels	14h
Economie gestion	1h
Prévention, santé, environnement	1h
Français et/ou math et/ou sc. Physique et/ou LV...	2h

Accompagnement personnalisé	Horaires hebdo moyen
Remédiation, soutien, aide individualisée	2,5h

Répartition des périodes de formation en entreprises :

- 6 semaines en seconde professionnelle
- 8 (2 x4) semaines en première professionnelle
- 8 (2 x4) semaines en terminale

Certification intermédiaire	Modalités
BEP Installation système énergétique et climatique	Obtention en fin de 1 ^{ère} professionnelle

L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Les situations pédagogiques :

Situations	Lieu	Possibilité de travail en équipe (2 élèves)
Travaux pratiques (TP)	Ateliers ou laboratoires	Oui
Cours	Salles de cours ou de TD	NON
Travaux dirigés (TD)	Salles de cours ou laboratoires	OUI

L'EXAMEN

Le diplôme s'obtient par la réussite à des épreuves combinant :

- plusieurs formes : Ecrite, pratique, orale
- selon deux modalités : Contrôle en cours de formation en établissement et en entreprises au cours d'une des périodes de formation en milieu professionnel. Une épreuve ponctuelle en fin de formation
- La formation en entreprise fait l'objet d'une évaluation prise en compte dans une épreuve de l'examen

Les bases du métier



Banc d'essai du laboratoire



UNE VUE DE L'ESPACE DE FORMATION



POURSUITE D'ETUDES

Le bac pro vise principalement une entrée dans la vie active. Néanmoins, il est possible de préparer un BTS « Fluides, énergies, environnements option A génie sanitaire et thermique ou option B génie climatique » L'accès à ce BTS est de droit pour les titulaires d'une mention Bien ou Très Bien obtenue au Bac pro.

POUR EN SAVOIR PLUS

Collection VOIE PRO ONISEP
STI/8955 10
Cote Kiosque : bâtiment

Site WEB de l'établissement : ce.6200003j@ac-corse.fr