

Le titulaire du **Bac Pro TISEC (Technicien en Installation des Systèmes Energétiques et Climatiques)** doit être capable de réaliser entièrement des installations simples ou d'assurer la maintenance. Il doit maîtriser les différentes techniques liées au façonnage des tubes cuivre et acier (brasage, cintrage, soudage...). Il doit avoir de bonnes connaissances en électricité, fioul, gaz et énergies renouvelables. Son activité est centrée sur la réalisation, la maintenance d'installations et l'organisation de chantiers dans les domaines d'application suivants :

- ❖ Climatisation
- ❖ Ventilation
- ❖ Thermique
- ❖ Sanitaire

CONDITIONS D'ACCES

- ✓ 3^{ème} générale pour une formation en 3 ans
- ✓ CAP Installateur Thermique pour une formation en 2 ans

DUREE DE LA FORMATION

Soit 3 ans en alternance avec 18 semaines par an à l'Ecole des Métiers à la sortie de la 3^{ème}

Soit 2 ans en alternance avec 18 semaines par an à l'Ecole des Métiers si au moins diplôme de niveau V

CONTENU DE LA FORMATION

Domaines professionnels et techniques
Technologie des systèmes Analyse scientifique et technique d'une installation Préparation d'intervention Suivi d'activités Réalisation travaux pratiques Physique appliquée Electrotechnique-Electricité Economie et gestion
Domaine général
Français Histoire et géographie Langue vivante (Anglais, Espagnol) Mathématiques Sciences physiques Education Physique et Sportive Arts appliqués



VALIDATION MIXTE DU DIPLÔME

Contrôle en Cours de Formation (CCF)

La note finale de chaque matière est obtenue par la somme de plusieurs évaluations passées à l'Ecole des Métiers, auxquelles se rajoutent celles effectuées en Entreprise pour les épreuves pratiques.

Ponctuel

Examen de fin de formation pour d'autres matières.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Le titulaire du Bac pro TISEC occupe des fonctions de technicien d'études, travaille à la mise en œuvre sur chantier ou dans la maintenance.

QUELQUES METIERS

- Monteur en installations thermiques et climatiques
- Monteur en installations sanitaires
- Technicien d'exploitation du réseau gaz
- Technicien de maintenance en génie climatique
- Chef de chantier
- Technicien dépanneur

Les entreprises qui recrutent sont :

- des entreprises d'installations thermiques ;
- des entreprises d'exploitation de chauffage, ventilation, sanitaire ;
- des distributeurs de matériels ;
- des collectivités.

POURSUITE D'ETUDES

Niveau III (après l'obtention du Bac)

- BTS FLUIDES ENERGIES ENVIRONNEMENTS



Ecole des Métiers du Gers
1 Avenue de la République - 32550 PAVIE
Tél. 05 62 61 22 30 - Fax 05 62 61 23 15
www.cma-gers.fr - contact@cma-gers.fr

