Compagnons du Tour de France
Fédération Compagnonnique

Mise à jour : 22/03/2021

Plomberie, chauffage, climatisation

# Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques

**BAC Pro -** Formation Diplômante **de Niveau 4 -**

## Public / Statut*

**Lycéens**

**Alternance :**
Apprentissage ou contrat de professionnalisation

**Salariés dans le cadre :**
- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

**Demandeurs d'emploi**

## Modalités et délais d'accès

**Entrées et sorties permanentes**
*(en fonction des dates de certification et des places disponibles)*.
**Pour l'alternance** : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

## Rythme de l'alternance

- **Cursus apprenti :**
En centre de formation : 40 %
En entreprise : 60 %

- **Cursus lycéen :**
Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :
- Au lycée : 50 %
- En entreprise : 50 %

## Durée

**Durée moyenne de 675 heures/an**
Post 3°: parcours en 3 ans
Post CAP : parcours en 2 ans
*(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)*

## Tarifs

Sur demande suivant le statut du demandeur, du financeur et de la durée.

## Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

** Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.*

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :
Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation.

## Prérequis

Accessible aux élèves de troisième et de seconde qui le préparent en 3 ans
La formation peut s'effectuer en 2 ans pour les titulaires d'un CAP de même famille professionnelle *(pour toutes spécificités, nous consulter)*

## Informations sur le métier

Le titulaire de ce diplôme est en charge de la réalisation d'installations et l'organisation de chantiers (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. Il est en charge de l'organisation du chantier (planning, répartition des tâches, réception des matériels).

## Objectifs de la formation

**A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:**
Suivre la réalisation d'équipements énergétiques et climatiques
+ voir blocs de compétences ci-dessous

## Blocs de compétences

U11 Réaliser une analyse scientifique et technique d'une installation
U12 Mathématiques - sciences physiques
U13 Travaux pratiques de sciences physiques
U2 Préparer une réalisation
U31 Présenter un dossier d'activité
U32 Implanter et réaliser une installation
U33 Mettre en service, régler et contrôler une installation
U4 Langue vivante étrangère
U51 Français
U52 Histoire - Géographie
U6 Arts appliqués et cultures artistiques
U7 Education physique et sportive

## Contenu de la formation

Collecter et interpréter des données

Décoder des documents

Analyser

Représenter graphiquement, dimensionner des systèmes

Choisir une solution technique

Consigner des informations

Identifier, interpréter

Vérifier une faisabilité, évaluer une situation

Planifier, organiser

Utiliser un langage technique

Emettre, recevoir des informations

Mettre en œuvre les moyens de communication

Réceptionner, contrôler

Implanter, tracer, fixer

Façonner, raccorder, câbler

Préparer un rapport d'activité professionnelle

Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple

Etre capable d'identifier les risques sur un chantier de bâtiment

Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier

Etre capable de travailler sur un chantier écoresponsable

Pour plus d'informations, voir le CARIF OREF BAC PRO Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques.

## Méthodes pédagogiques

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle
Formation mixte (présentiel et distanciel)
Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise
Individualisation
Formation en situation de travail en entreprise
Formation en mode projet

## Moyens pédagogiques

Plateaux techniques
Salles de cours
Centre de ressources
Supports pédagogiques

### Informations complémentaires et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :
- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées
- La valeur ajoutée de l'établissement

**Possibilités de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification *(cf. blocs de compétences)***
Equivalences, passerelles : non
Suite de parcours : BP Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air, BP Monteur en installation du génie climatique et sanitaire
RNCP N° 4433
Code CPF : 244611

Pour plus d'informations, nous contacter.

## Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

### Mouchard - Institut Européen de Formation

Tél : 03 84 73 82 46
Email : mouchard@compagnonsdutourdefrance.org
2, rue Léopold Alixant
39330 - MOUCHARD