

# Bac Pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables

Type de formation : Bac Pro

Formation Diplômante de Niveau 4

## Public / Statut \*

Lycéen

Alternance :  
Apprentissage ou contrat de  
professionnalisation

## Modalités et délais d'accès

- Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier
- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- 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

À l'Institut Européen de Formation -  
Compagnons du Tour de France :

- Au lycée : 50 %
- En entreprise : 50 %

## Durée

Durée moyenne de 675 heures/an  
Post troisième : parcours en 3 ans  
Post CAP : parcours en 2 ans

## Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.  
Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page de chaque fédération régionale.

## Modalités d'évaluations

\* 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

## Pré-requis au Bac pro

Le candidat au Bac Pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables doit avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier et avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier.

Les élèves de troisième et de seconde préparent ce diplôme en trois ans. La formation peut s'effectuer en deux ans pour les titulaires d'un CAP de même famille professionnelle.

[Nous consulter](#)

Les alternants doivent au préalable obtenir l'accord d'une entreprise d'accueil.

## Information sur le metier

Le titulaire du Bac Pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables intervient sur les installations sanitaires, thermiques, de ventilation et de climatisation pour en assurer le montage, les raccordements fluidiques et électriques, la mise en service et le contrôle du fonctionnement.

Il peut prendre en charge des travaux d'amélioration et de dépannage. Il prépare, réalise, contrôle son travail, rédige un rapport d'intervention et assure la sécurité liée à son intervention.

Ce professionnel prend en compte les réglementations relatives à l'environnement, à la qualité, à la sécurité des personnes et des biens. Il participe activement au respect de l'environnement et à l'amélioration de l'efficacité énergétique.

## [Fiche métier chauffagiste](#)

## Objectif de la formation

À l'issue de la formation, l'apprenant est capable de réaliser, mettre en service et dépanner une installation en chauffage, climatisation et énergies renouvelables dans les secteurs du bâtiment (habitat individuel, habitat collectif, locaux tertiaires, locaux commerciaux) et de l'industrie (locaux industriels).

## Blocs de compétences

- U11 Mathématiques
- U12 Physique - chimie
- U2 Préparer une intervention
- U31 Réaliser et mettre en service d'une installation
- U32 Effectuer des travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique et de dépannage
- U33 Économie - gestion
- U34 Prévention Santé Environnement
- U4 Langue vivante étrangère
- U51 Français
- U52 Histoire - Géographie et enseignement moral et civique
- U6 Arts appliqués et cultures artistiques
- U7 Éducation physique et sportive

## Contenu de la formation

- S'informer sur la nature et sur les contraintes de l'intervention
- Analyser et exploiter les données techniques de l'installation
- Choisir les matériels, les matériaux les équipements et l'outillage
- Organiser et sécuriser son intervention
- Réceptionner les approvisionnements
- Réaliser une installation en adoptant une attitude écoresponsable Mettre en service une installation
- Contrôler et régler les paramètres
- Consigner et transmettre les informations Communiquer, rendre compte de son intervention à l'écrit et/ou à l'oral
- Réaliser des opérations d'amélioration de l'efficacité énergétique
- Réaliser des travaux de dépannage
- Conseiller le client et/ou l'exploitant du système
- Préparer un rapport d'activité professionnelle
- Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple
- Être capable d'identifier les risques sur un chantier de bâtiment
- Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier
- Être capable de travailler sur un chantier écoresponsable

Pour plus d'informations, voir le [Consulter la fiche CARIF OREF](#)

## 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

Veillez 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

### **Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.**

Equivalences, passerelles : non

[RNCP N° 35845](#) - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de publication de la fiche: 06-09-2021

Date d'échéance de l'enregistrement: 31-08-2026

Code CPF : 333728

Pour plus d'informations, nous contacter.

## Poursuite des études

Le diplômé d'un Bac Pro Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables peut se spécialiser avec un BP Installateur dépanneur en froid et conditionnement d'air, ou un BP Monteur en installation du génie climatique et sanitaire.  
Il peut aussi, s'il est âgé de moins de 25 ans, choisir la voie du Tour de France, pour apprendre tout en voyageant.

---

## Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

### **Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France**

2, rue Léopold Alixant  
39330 MOUCHARD