

# BP Monteur en installations de génie climatique et sanitaire

Type de formation : Brevet Professionnel

Formation Diplômante de Niveau 4

## Public / Statut \*

Lycéen

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

- 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

**Cursus apprenti :**

- En centre de formation : 25 %  
- En entreprise : 75 %

**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 420 à 840 heures  
(A définir en fonction des résultats du  
positionnement et des prérequis)

## Tarifs

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

## 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

Être titulaire d'une certification de niveau 3 dans le même métier

Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français continu et comprendre une consigne complexe en français

Maîtriser les savoirs de base mathématiques

Avoir une bonne vision dans l'espace

## Information sur le metier

Le titulaire de ce diplôme prépare, installe, raccorde les équipements et effectue l'assemblage de tous les organes liés à l'installation des systèmes climatiques et sanitaires. Il réalise les réglages, les tests nécessaires et la mise en service de l'installation. Il réalise le diagnostic, la maintenance corrective d'un système climatique et sanitaire. Il renseigne les documents de mise en service et d'intervention des installations. Il communique avec les clients et les usagers, le personnel de l'entreprise, les constructeurs, les fournisseurs et les organismes de contrôle. Enfin, il explique à l'utilisateur le fonctionnement d'un système et l'informe des obligations de maintenance.

## Objectif de la formation

### A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:

Réaliser des ouvrages complexes en sanitaire et thermique en prenant en compte les règles de l'art à partir de directives d'organisation générales

## Blocs de compétences

- U10 Réaliser l'étude et préparer une réalisation
- U20 Réaliser et mettre en œuvre
- U31 Présenter un dossier d'activités
- U32 Mettre en œuvre, contrôler et optimiser
- U40 Mathématiques
- U50 Expression française et ouverture sur le monde
- U60 Langue vivante étrangère

## Contenu de la formation

- Décoder des documents
- Organiser son intervention
- Inventorier les matériels et matériaux
- Choisir l'outillage, les équipements d'intervention et de sécurité
- Vérifier les approvisionnements du chantier
- Représenter graphiquement tout ou partie d'installation
- Traiter les déchets et protéger l'environnement
- Organiser et sécuriser le poste de travail
- Implanter, tracer, fixer les supports des réseaux fluidiques et équipements
- Mettre en œuvre les réseaux fluidiques aux équipements
- Vérifier la conformité du travail réalisé
- Consigner des informations
- Emettre et recevoir des informations
- Echanger des informations
- Collecter et classer des informations
- Raccorder en énergie les équipements
- Procéder aux opérations préalables à la mise en service
- Procéder à la première mise en service régler les systèmes
- Remettre en état de fonctionnement, modifier tout ou partie d'un système
- Etablir un bilan de performance de tout ou partie d'un système
- Améliorer les performances d'un système
- Transmettre les consignes de fonctionnement du système au client
- Transmettre des savoirs
- 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
- Être capable de travailler sur un chantier écoresponsable

Pour plus d'informations, voir le [CARIF OREF BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire](#)

## 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°38726](#) - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de publication de la fiche: 07-03-2024

Date d'échéance de l'enregistrement: 31-12-2028

Code CPF : 310372

Pour plus d'informations, nous contacter.

## Poursuite des études

BM Monteur en chauffage

---

## Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

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

2, rue Léopold Alixant  
39330 MOUCHARD

### Fédération compagnonnique de Paris Île-de-France

2, rue de Guermantes  
77400 St Thibault des Vignes

### Fédération compagnonnique de Toulouse

10, rue Agricul Perdiguier  
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH