



Monteur en Installation de Génie Climatique et Sanitaire



DIPLÔME

Diplôme d'État de niveau IV délivré par le Ministère de l'Éducation Nationale



PROGRAMME

→ FORMATION PRATIQUE

- Réalisation d'ouvrages de forme complexe en acier, cuivre et matériaux de synthèse
- Réalisation d'installation sanitaire collective avec traitement d'eau (raccordement de pompes, d'adoucisseur)
- Étude d'installation de chauffage et sanitaire avec énergie renouvelable
- Raccordement d'un circuit plancher chauffant avec bouteille casse-pression (soudage T.I.G., brasure cuivre)
- Raccordement de réseaux radiateurs et ventilo-convecteurs (V3 voies, Té 132, soudure autogène ...)
- Pré-fabrication d'un départ de sous station (soudure à l'arc, conception de supports)
- Étude et dimensionnement d'une centrale de traitement d'air (enthalpie, hygrométrie et température de l'air)
- Étude d'une pompe à chaleur (C.O.P., différents types de fonctionnement)

→ FORMATION THÉORIQUE

Connaissances du monde professionnel

- enjeux énergétiques et environnementaux, contexte administratif et juridique, communication technique

Connaissances scientifiques, techniques et réglementaires

- confort de l'habitat, technologie des installations, phénomènes physiques et chimiques, électricité, calculs appliqués au métier...
- BIM : manipulation des maquettes numériques et logiciels

Analyse d'une situation et recherche d'une solution technique et technologique

Techniques de mise en œuvre et de mise en service

Santé et sécurité au travail

Gestion des travaux

- délais, qualités, environnement

Formation générale

- Mathématiques
- Sciences Physiques et Chimiques
- Expression française et connaissance du monde

Le **monteur en installations de génie climatique et sanitaire** travaille sur chantier pour la mise en place, l'entretien et le dépannage d'installations.

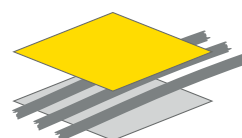
Dans un premier temps, il prépare le chantier en allant sur le site, en consultant les plans et schémas d'installation, en effectuant des relevés et en traçant des schémas de détail du travail à exécuter.

Il choisit une méthode de travail puis réalise l'installation en tenant compte des règles de sécurité : implantation des matériels, pose et assemblage des différentes parties (générateurs, émetteurs, tableau électrique). Il vérifie la conformité de l'installation et la teste avant de la mettre en service.



CALENDRIER

- 2 ans en alternance entre l'entreprise et le CFA
- 2 semaines en entreprise et 1 semaine au CFA



**BTP CFA
GIRONDE**

Le réseau de l'apprentissage BTP

Monteur en Installation de Génie Climatique et Sanitaire



ADMISSION

Titulaires d'un CAP ou d'un Titre Professionnel de niveau V correspondant au métier, après étude du dossier.

Les admissions en Brevet Professionnel se font après une étude du dossier de candidature, lequel est à retirer au Point Conseil BTP



PUBLIC

- Jeunes h/f, âgés de 16 à 30 ans
- Titulaires du CAP (à minima) correspondant au métier
- Justifiant d'un niveau de compétences acquises en entreprise ou une expérience professionnelle significative



ENTREPRISES

Toutes les entreprises du bâtiment peuvent être concernées par cette formation (petites, moyennes et grandes entreprises).



RÉMUNÉRATION

- 1^{ère} année : **1051,38 €/mois** (65 % du coefficient 185*)
- 2^{ème} année : **1213,13 €/mois** (75 % du coefficient 185*)

*point convention collective bâtiment : 10,66 € au 01/05/2017



NOS + FORMATION

- SST Sauveteur Secouriste du Travail
- PRAP Prévention des Risques liés à l'Activité Physique
- R 408 Montage/Utilisation d'échafaudage
- Sensibilisation au risque Amiante



LIEU DE FORMATION

26 avenue du Port du Roy - 33290 Blanquefort



CONTACT

Point Conseil BTP

05 56 35 12 28

contact.btpcfa33@ccca-btp.fr

www.btpcfa-aquitaine.fr

DES RÉSULTATS QUI PARLENT !

✓ **85 %**
TAUX MOYEN DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

✓ **87 %**
TAUX MOYEN D'INSERTION
PROFESSIONNELLE À 7 MOIS



La Nouvelle-Aquitaine et L'Europe
agissent ensemble pour votre Avenir



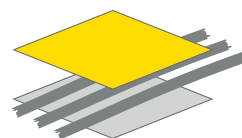
CCCA-BTP
du réseau de l'apprentissage BTP



BTP CFA
AQUITAINE
Association agréée des CFA de BTP-Aquitaine



CERTIBAT
n° FP17401



**BTP CFA
GIRONDE**

Le réseau de l'apprentissage BTP