

FILIÈRE FLUIDES/MÉTAL



**DIPLOME / QUALIFICATION**

- **Certificat d'Aptitude Professionnelle**  
**Monteur en installations thermiques**  
(communément appelé CAP Chauffagiste)

Modalité d'évaluation : en CCF (Contrôle en Cours de Formation), il s'effectue dans le cadre même de la formation, au CFA et au sein de l'entreprise d'accueil.



**OBJECTIFS OPÉRATIONNELS**

- A l'issue de sa formation, le titulaire du CAP Monteur en installations thermiques sera un ouvrier professionnel du bâtiment qui, en respectant les normes fixées par le DTU, sera capable de :
- Façonner et poser des réseaux de canalisations (en acier, cuivre ou autres),
  - Assurer la pose et la mise en service d'équipements de chauffage (chaudières, radiateurs, panneaux solaires...),
  - Présenter l'installation et les consignes d'utilisation au client,
  - Raccorder les appareils aux réseaux électrique et fluide,
  - Assurer la maintenance des installations de chauffage,
  - Remplacer des appareils de chauffage défectueux.

**CONTENU DE LA FORMATION & MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

**Enseignements professionnels**

Techniques de base  
Cintrer les tubes  
Façonner les différents éléments de raccordement (Rétreinte, chapeau de gendarme, baïonnette, collet battu, filetage, emboîture)  
Souder et assembler les tubes : cuivre, tube acier noir (TAN)  
Réaliser les différentes techniques de piquage et d'emboîtement

Mise en œuvre  
Raccorder les matériels de production de chaleur tels que les chaudières sols et murales utilisant différentes énergies :  
- Énergies fioul et gaz  
- Nouvelles technologies : systèmes de production solaire thermique, pompe à chaleur, VMC, etc.

**Modules prévention sécurité**  
SST (Sauveteur Secouriste du Travail)  
Habilitation électrique B1V  
PSE (Prévention Santé Environnement)  
Journées techniques

**Enseignements généraux**  
Français, Histoire/Géographie,  
Mathématiques-Sciences, Anglais, EPS,  
Éducation morale et civique

**MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

Alternance CFA/Entreprise basée sur une pédagogie active  
En présentiel :  
Cas pratiques en ateliers  
Enseignements généraux en face à face  
Étude de cas en centre de ressources

A distance : accès possible à des supports pédagogiques relatifs aux enseignements généraux et technologiques

**CAP MONTEUR EN**  
**INSTALLATIONS THERMIQUES**  
**(Formation en alternance)**

CAP : Certificat d'Aptitude Professionnelle

**FICHE DÉTAILLÉE**



**DATES / DURÉE / RYTHME**

Entrée en septembre et possibilité en cours d'année

- Parcours en 1 an : 420 heures
- Parcours en 2 ans : 840 heures

Possibilité de personnaliser le parcours en fonction de votre expérience et de vos acquis  
Rythme d'alternance : en général 1 semaine CFA / 2 semaines entreprise



**LIEU DE FORMATION**

BTP CFA 16 : Chasseneuil / Bonnière  
BTP CFA 17 : Saintes  
BTP CFA 86 : Saint Benoît



**PUBLIC CONCERNÉ**

En apprentissage :  
- Agé de 16 ans à 29 ans révolus, 15 ans au début de la formation, si sortie de 3<sup>ème</sup>  
- Dérogation d'âge nous consulter

En formation continue :  
En contrat de professionnalisation  
- Agé de 16 ans à 25 ans révolus,  
- Dérogation d'âge pour les demandeurs d'emploi, nous consulter

**MODALITÉS D'ACCÈS**

Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dans le secteur d'activité du diplôme.

**PRE-REQUIS**

Fin de cycle collège ou niveau assimilé et/ou test de positionnement



## METIERS VISES

-Ouvrier chauffagiste dans le bâtiment  
-Agent de maintenance des installations de chauffage dans une entreprise privée ou une collectivité



## SUITE DE PARCOURS

Possibilité d'accéder à :

- CAP Monteur en installations sanitaires (en 1 an)
- CAP électricien (en 1 an)
- Mention Complémentaire Maintenance en Equipement Thermique Individuel (en 1 an)
- Brevet Professionnel Monteur en installations de génie climatique et sanitaires (BP MIGCS)
- Bac Professionnel Technicien en Installations des Systèmes énergétiques et climatiques (Bac Pro TISEC)
- puis BTS Fluides/énergies

**Inscription - nous contacter :**

**BTP CFA 16** : 05.45.90.14.11  
[veronique.malgogne@ccca-btp.fr](mailto:veronique.malgogne@ccca-btp.fr)

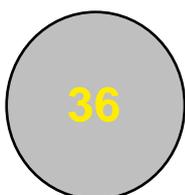
**BTP CFA 17** : 05.46.74.37.22  
[valerie.mousseron@ccca-btp.fr](mailto:valerie.mousseron@ccca-btp.fr)

**BTP CFA 86** : 05.49.57.52.65  
[sandrine.gauci@ccca-btp.fr](mailto:sandrine.gauci@ccca-btp.fr)

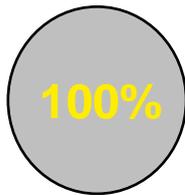
**BTP CFA Poitou-Charentes** :  
05.49.57.11.33  
[btpcfa.poitoucharentes@ccca-btp.fr](mailto:btpcfa.poitoucharentes@ccca-btp.fr)

Notre site internet :  
<https://www.btpcfa-poitou-charentes.fr>

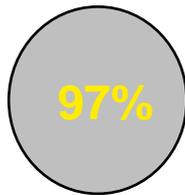
## NOS CHIFFRES CLÉS



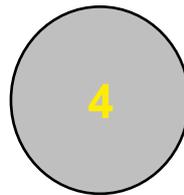
APPRENTIS  
FORMES EN 2020



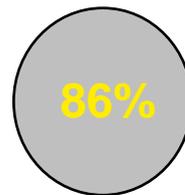
DE SATISFACTION



DE REUSSITE A  
L'EXAMEN



ABANDONS /  
RUPTURES



D'INSERTION  
PROFESSIONNELLE  
OU POURSUITE  
D'ETUDE

## MOYENS PEDAGOGIQUES



### MOYENS MATERIELS

Plateaux techniques équipés de matériels professionnels (postes et outillages individuels et/ou collectifs)

Des salles de formations adaptées aux enseignements technologiques et généraux



### INTERVENANTS

Des formateurs experts du domaine professionnel  
Des formateurs spécialisés pour les enseignements généraux  
Une équipe chargée de l'animation et du suivi socio-éducatif



### RÉFÉRENT HANDICAP

Notre site est adapté aux personnes à mobilité réduite.  
Vous pouvez faire appel à notre référent handicap, afin de faciliter la mise en relation pour construire votre projet professionnel.



### TARIFS

**Contrat d'apprentissage et contrat de professionnalisation :**  
Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément à la grille tarifaire de France Compétences

**Formation continue :**  
Selon votre situation, nous consulter

