



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)

FICHE DÉTAILLÉE

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse
RNCP 38306
Enregistrement le 23/11/23



DATES / DURÉE / RYTHME / MODALITÉS ET DELAIS D'ACCÈS

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

Entrée en septembre

- Parcours en 1 an : 420 heures
- Parcours en 2 ans : 840 heures
- Parcours en 3 ans : 1260 heures (*dans les CFA16 et CFA17 uniquement*)

Pour une entrée en cours d'année nous consulter

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 / Bonniere
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^{ème}
- 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

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@btpcfa-poitou-charentes.fr

BTP CFA 17 : 05.46.74.37.22

marie.bonnaud@btpcfa-poitou-charentes.fr

BTP CFA 86 : 05.49.57.52.65

sandrine.gauci@btpcfa-poitou-charentes.fr

laurence.bertin@btpcfa-poitou-charentes.fr

BTP CFA Poitou-Charentes : 05.49.57.11.33

btpcfa.poitoucharentes@btpcfa-poitou-charentes.fr

Notre site internet :

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

NOS CHIFFRES CLÉS

56

APPRENTIS
FORMES EN 2024

97%

DE SATISFACTION

74%

DE REUSSITE A
L'EXAMEN

5

ABANDONS /
RUPTURES

90%

D'INSERTION
PROFESSIONNELLE
ET 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

