



FILIERE FLUIDE



DIPLOME / QUALIFICATION

Certificat d'Aptitude Professionnelle Installateur en froid et conditionnement d'air



Modalité d'évaluation : en CCF (Contrôle en Cours de Formation), il s'effectue dans le cadre même de la formation, en établissement et en milieu professionnel.

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

A l'issue de sa formation, le titulaire du CAP Installateur en froid et conditionnement d'air sera un ouvrier professionnel du bâtiment qui, en respectant les normes fixées par le DTU, sera capable de :

- Lire, comprendre des pièces techniques
- Préparer, installer, raccorder les équipements
- Appliquer les procédures d'autocontrôle
- Réaliser les réglages de base et l'entretien préventif
- Contribuer à la réalisation du diagnostic, effectuer le dépannage
- Renseigner les documents de mise en service et d'intervention

CONTENU DE LA FORMATION & MODALITES PEDAGOGIQUES

Enseignements professionnels

Communiquer

Renseigner et transmettre des documents de suivi d'intervention
Compléter les documents de traçabilité des fluides frigorigènes
Communiquer avec le client, l'utilisateur
Communiquer avec les différents intervenants impliqués dans les travaux

Préparer le chantier

Prendre connaissance et organiser les informations liées aux tâches à exécuter
Préparer, vérifier le matériel et les outillages
Organiser le chantier sur site avant travaux
Sécuriser son intervention sur site

Installer

Positionner les équipements
Repérer, raccorder, assembler les réseaux fluidiques, aérauliques et électriques
Contrôler les circuits hors fonctionnement
Respecter les consignes de sécurité et protéger la zone de travail durant les travaux

Mettre en service

Tirer au vide, charger et contrôler l'installation sous tension
Régler l'installation en fonctionnement
Renseigner les documents de mise en service

Entretien

Assurer l'entretien d'une installation

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,
Education morale et civique

MODALITÉS PEDAGOGIQUES

Alternance CFA/Entreprise basée sur une pédagogie active

En présentiel :

Cas pratiques en ateliers, enseignements généraux en face à face
Etude de cas en centre de ressources

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

CAP Installateur en froid et conditionnement d'air

(Formation en alternance)

FICHE DÉTAILLÉE

Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse
RNCP 38560

Enregistrement le 19/01/24



DATES / DURÉE / RYTHME / MODALITES ET DELAIS D'ACCES

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 le CFA16 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 / Bonnieure



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



METIER VISE

-Installateur d'équipements froids
conditionnement d'air et pompe à chaleur



SUITE DE PARCOURS

Possibilité d'accéder à :

- Mention complémentaire (en 1 an)
- Brevet professionnel Installateur en froid et conditionnement de l'air (en 2 ans)
- Bac professionnel Installateur en chauffage, climatisation et énergies renouvelables

Inscription - nous contacter :

BTP CFA 16 : 05.45.90.14.11
veronique.malgogne@btpcfa-poitou-charentes.fr

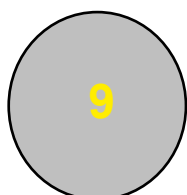
BTP CFA 17 : 05.46.74.37.22
marie.bonnaud@btpcfa-poitou-charentes.fr

BTP CFA 86 : 05.49.57.52.65
sandrine.gauci@btpcfa-poitou-charentes.fr
laurence.bertin@btpcfa-poitou-charentes.fr

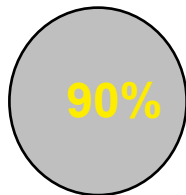
BTP CFA Poitou-Charentes : 05.49.57.11.33
btpcfa.poitoucharentes@btpcfa-poitou-charentes.fr

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

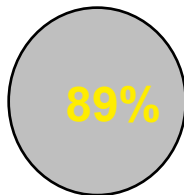
NOS CHIFFRES CLÉS



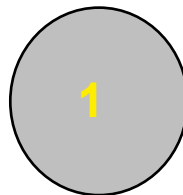
APPRENTIS
FORMES EN 2025



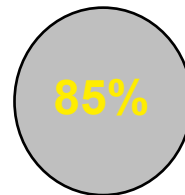
DE SATISFACTION



DE REUSSITE A
L'EXAMEN



ABANDONS /
RUPTURES



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

