



INSTALLATEUR FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR



OBJECTIFS

Acquérir la qualification et les compétences nécessaires à l'obtention du **CAP INSTALLATEUR FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR** et à l'exercice de ce métier. Préparer un chantier, mettre en place des équipements, poser des réseaux hydrauliques, frigorifiques et électriques, mettre en service et effectuer la maintenance des équipements en froid et pompe à chaleur.

PUBLIC

Par la voie de l'apprentissage :

De 16 à 29 ans (dérogations possibles)

Dès 15 ans pour les jeunes sortants de 3^e

Dans le cadre de la formation continue :

Demandeur d'emploi

Contrat de professionnalisation

CPF

DURÉE

Entre **1 et 2 ans** selon expérience.

DATE

Entrée possible tout au long de l'année.

CONTACT

BTP CFA MARLY

Tél. : 03 27 46 41 59

BTP CFA ROUBAIX

Tél.: 0

BTP CFA

MAUBEUGE Tél. : 03

62 43 99 01

PROGRAMME

- BC01 - Préparation d'une réalisation
Organiser des informations. Compléter, transmettre. Contrôler les éléments nécessaires à la réalisation. Préparer les conditions d'intervention sur site. Sécuriser l'intervention.
- BC02 - Réalisation d'une installation
Organiser le poste de travail. Communiquer avec les différents acteurs. Identifier sur site les réseaux d'une alimentation. Implanter, manutentionner, fixer les supportages, les équipements et les fixations. Façonner, raccorder, assembler, isoler, les circuits (frigorifique, hydraulique, aéraulique). Réaliser des opérations simples de soudage de l'acier et raccorder le PER. Câbler, repérer, connecter les liaisons électriques et électroniques. Contrôler la mise en œuvre des équipements électriques et fluidiques installés
Trier, valoriser les déchets. Assurer l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant mise en service.
- BC03 - Entretien, mise en service
Tirer au vide le circuit frigorifique
Manipuler le fluide frigorigène et les huiles
Contrôler l'étanchéité d'un circuit frigorifique chargé en fluide.
Intervenir sur un circuit hydraulique ou aéraulique.

Mesurer, comparer des grandeurs. Paramétrer ou régler les valeurs de consigne reçues sur un organe de régulation et de sécurité. Raccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôle. Remplacer des composants de l'installation. Rendre compte.

Prévention et Sécurité :

SST (Sauveteur Secouriste du Travail), R408 (échafaudage).

Enseignements généraux :

Français, Histoire-Géographie, PSE, Mathématiques, Sciences, Anglais, EPS.

Remarque :

L'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1 est comprise dans la formation.