





CAP Installateur en froid et conditionnement d'air

Mis à jour le 22 mai 2024

Conditions d'entrée et prérequis

Maîtrise des connaissance de base

Aptitude et motivation au métier d'installateur en froid et conditionnement d'air

Niveau d'entrée

Sans diplôme

Niveau de sortie

Niveau 3 - CAP

Public visé

Demandeur d'emploi Jeune Public en emploi Particulier

Rythme

Temps plein

Durée en centre

882 heures

Durée en entreprise

476 heures

formation

Validation

Obtention du CAP Installateur en froid et conditionnement d'air (délivrance de blocs de compétences en cas de validation partielle)
Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes S.S.T.,
R408Habilitations électriques B1V
Attestation de fin de formation précisant les résultats de l'évaluation des acquis de la

Objectifs professionnels

- Appliquer à partir de consignes, les exigences réglementaires et environnementales
- Préparer, installer, raccorder les équipements et effectuer l'assemblage de tous les organes de systèmes frigorifiques et climatiques, en autonomie sur des installations de puissance frigorifique
- Appliquer les procédures d'autocontrôle
- Réaliser les réglages de base, les tests nécessaires et la mise en service d'une installation mono-étagée en autonomie (sur des installations de puissance frigorifique <5kW) et en équipe sur les autres installations
- Contribuer à la réalisation du diagnostic
- Effectuer le dépannage avec assistante, réaliser l'entretien préventif, rendre compte, y compris à distance, renseigner les documents de mise en service et d'intervention des installations, communiquer avec les clients et les exploitants, le personnel de l'entreprise, les fabricants, les fournisseurs, les autres corps de métier

Contenu

- Bilan thermique froid et climatisation
- Installation de pompe à chaleur
- Installation frigorifique commerciale
- Installation de conditionnement d'air
- Mise en service et réglage
- Maintenance préventive et corrective
- · La climatisation individuelle
- Le travail du tube cuivre
- L'électricité liée au métier
 Manipulation des fluides frig
- Manipulation des fluides frigorigènes
- Lecture de plan
- PSE (Prévention, Sécurité, Environnement)
- Habilitations électriques
- SST (Sauveteur Secouriste du Travail)
- Français Histoire Géographie
- Mathématiques/Sciences-physiques

Modalités pédagogiques

Formation à temps plein, en présentiel, avec quatre périodes de stage en entreprise en alternance et la formation en centre VAE (Validation des acquis de l'expérience)

Profil des intervenants

Formateurs professionnels expérimentés

Méthodes pédagogiques

Apports théoriques, échanges de pratiques entre participants, études de cas pratiques et concrets, retours d'expériences

Moyens pédagogiques







CAP Installateur en froid et conditionnement d'air

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

Contrôle continu en cours de formation

Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

Nombre de participants

8

Entrée et sortie permanente

Non

Codes réglementaires

• Code RNCP: RNCP38560

Plateaux techniques professionnels dédiés à la formation d'installateur en froid et conditionnement d'air (ateliers, salles de technologie, vestiaires) Salle de cours et salle d'informatique

Délais et modalités d'accès

Entrée en septembre

Financements possibles

22 € de l'heure stagiaire en centre

Demandeur d'emploi : financement par la Région Grand-Est dans le cadre

ďur

Plan Régional de Formation

Public en emploi : dispositifs de financements de la formation continue des

salariés et des professionnels Particulier : nous contacter Possibilité par la VAE

Les conditions générales de ventes sont disponibles sur notre site internet

Référent handicap

Accompagnement spécifique au projet et durant la formation par nos référentes handicap. Les locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Réseau

- GRETA CFA de la Marne
- 20, rue des Augustins CS 30037 51725 REIMS CEDEX
- contact@gretamarne.com
- 03.26.84.55.40
- gretamarne.com
- SIRET: 19510035900023