

# CAP Installateur en froid et conditionnement d'air

Mis à jour le 22 mai 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Maîtrise des connaissances 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

## 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.,

R408 Habilitations électriques B1V

Attestation de fin de formation précisant les résultats de l'évaluation des acquis de la formation

## 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 assistance, 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 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 d'un

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](mailto:contact@gretamarne.com)
- 03.26.84.55.40
- [gretamarne.com](http://gretamarne.com)
- SIRET : 19510035900023
- Numéro d'activité : 2151P000451
- Date d'obtention : 29/10/1982