

# Installateur en froid et conditionnement d'air

Type de formation : CAP

Formation Diplômante de Niveau 3

## Public / Statut \*

Lycéen

Alternance :  
Apprentissage ou contrat de  
professionnalisation

Salariés dans le cadre :  
- D'un contrat de transition professionnelle  
- Du plan de développement des  
compétences

Demandeurs d'emploi

## Modalités et délais d'accès

- Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier
- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- Entrées et sorties permanentes (en fonction des dates de certification et des places disponibles).
- Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

## Rythme de l'alternance

**Cursus apprenti :**

- En centre de formation : 25 %
- En entreprise : 75 %

**Cursus lycéen :** Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :

- Au lycée : 50 %
- En entreprise : 50 %

## Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures (A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

## Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région. Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

## Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

\* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :

Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation

## Prérequis

Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français en continu, comprendre une consigne simple en français  
Connaître les savoirs de base mathématiques nécessaires à l'apprentissage du métier  
Avoir une bonne vision dans l'espace

## Information sur le métier

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :  
• Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels  
• Le taux de poursuite d'études  
• Le taux d'interruption en cours de formation  
• Le taux

d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées • La valeur ajoutée de l'établissement

## Objectif de la formation

**A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de:** Préparer, réaliser et mettre en service une installation

## Blocs de compétences

- UP1 Préparer une réalisation
- UP2 Réaliser une installation
- UP3 Entretien et mettre en service
- UG1 Français et Histoire - Géographie - Enseignement moral et civique
- UG2 Mathématiques Sciences physiques et chimiques
- UG3 Éducation physique et sportive
- UG4 Prévention santé environnement

## Contenu de la formation

- Compléter, transmettre
  - Organiser des informations
  - Contrôler les éléments nécessaires à la réalisation
  - Préparer les conditions d'intervention sur site
  - Sécuriser l'intervention
  - Communiquer avec les différents acteurs
  - Organiser le poste de travail
  - Identifier sur site les réseaux d'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
  - Vérifier l'étanchéité d'un circuit (frigorifique, hydraulique) avant mise en service
  - Rendre compte
  - 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 tout organe de régulation et de sécurité
  - Raccorder les équipements de charge, de mesure et de contrôle
  - Remplacer des composants de l'installation
  - Préparer un rapport d'activité professionnelle
  - Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte simple
  - Identifier les risques sur un chantier de bâtiment
  - Dessiner des plans simples et implanter son ouvrage sur chantier
  - Travailler sur un chantier écoresponsable
- Pour plus d'informations, voir le [CARIF OREF CAP Installateur en froid et conditionnement d'air](#)

## Méthodes pédagogiques

- Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle
- Formation mixte (présentiel et distanciel)
- Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise
- Individualisation
- Formation en situation de travail en entreprise
- Formation en mode projet

## Moyens pédagogiques

- Plateaux techniques
- Salles de cours
- Centre de ressources
- Supports pédagogiques

## Informations complémentaires

Veillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplmes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'tudes
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'tablissement concern, la suite des formations dispenses
- La valeur ajoute de l'tablissement

RNCP38560 - MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE Date de publication de la fiche : 19-01-2024 Date d'échéance de l'enregistrement : 31-12-2028 Code CPF : 245087

Pour plus d'informations, nous contacter.

---

## Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

### **Fédération compagnonique d'Orléans**

23, rue Gustave Eiffel ZAC des 4 Cheminées  
45380 LA CHAPELLE ST MESMIN