

EN SAVOIR PLUS

DIPLÔME  
FORMATION

## CAP Installateur en froid et climatisation (diplôme de niveau 3)

Code RNCP : 38560

Le titulaire du CAP "Installateur en froid et conditionnement d'air" est un frigoriste-climaticien spécialisé.

L'environnement technologique de l'emploi peut se caractériser par des systèmes de productions thermodynamiques et de conditionnement d'air (chambres froides positives et négatives, tunnels de réfrigération, production d'eau glacée, pompe à chaleur, ballon thermodynamique, climatisation, centrale de traitement d'air, ...), équipements particuliers dans les secteurs agroalimentaire, textile, pharmaceutique, hospitalier, cuisine professionnelle, et du froid embarqué, équipements frigorifiques électrodomestiques (réfrigérateur, cave à vin, meuble réfrigéré, climatiseur monobloc, appareils de mesure et de tests,

- supports numériques d'information et de communication (ordinateur, tablette, Smartphone, ...),
- domaines pluri-technologiques (hydraulique, aéraulique, électrique, électronique, ...).

### ➤ CONDITIONS D'ACCÈS/PRÉREQUIS :

#### Apprentissage

- Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de l'apprentissage.
- Jeunes âgés d'au moins 15 ans s'ils justifient avoir accompli la scolarité du premier cycle de l'enseignement secondaire.
- aux personnes qui ont une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH), sans limite d'âge.
- aux personnes qui ont un projet de création ou de reprise d'entreprise sans limitation d'âge.
- aux sportifs de haut niveau, sans limitation d'âge.

**Autres publics :** contrat de professionnalisation, reconversion professionnelle ... : contacter l'établissement.

**Délais d'accès :** en fonction des dates de démarrage des sessions (et jusqu'à mi-décembre), et en fonction de la durée d'instruction du dossier, sous réserve des places disponibles. Nous consulter.

### ➤ DÉROULÉ

**Durée de la formation :** 2 ans, à raison de 420 heures par an

**Dates de démarrage de la formation :** de fin août à novembre (nous consulter)

**L'alternance** s'effectue sur un rythme d'une semaine en moyenne au CFA

IRFMA 30 et 3 semaines en entreprise.

Rythme : 35 heures par semaine

**Effectif :** 12 stagiaires

**Rémunération** par l'employeur de l'apprenant en fonction de l'âge

Aucuns frais de scolarité pour l'apprenant.

**Tarif :** 15€ de l'heure

### ➤ MODALITÉS

**Modalité pédagogique :** formation en présentiel

**Méthodes pédagogiques mobilisées :** expositive, démonstrative, pédagogie active

**Moyens pédagogiques :** l'IRFMA dispose d'espaces pédagogiques dédiés à la formation dont des plateaux techniques d'exception, salles de cours équipées de TBI, vidéo projecteur.

**Modalités d'évaluation durant la formation :** formative, sommative

**Modalité d'évaluation à l'issue de la formation :** examen final

➤ **Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap.**

Si vous souhaitez nous faire part de besoins spécifiques, notre référent M. Chalandon est à votre écoute au

04 66 62 80 30

## PROGRAMME DE FORMATION

### RNCP38560BC01 - 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



EN SAVOIR PLUS

DIPLÔME  
FORMATION

## **RNCP38560BC02 - 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 la mise en service

## **RNCP38560BC03 - 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

## **RNCP38560BC04 - Français et Histoire-Géographie - Enseignement moral et civique**

### ***Français :***

Communiquer : écouter, dialoguer et s'exprimer  
Reformuler, à l'écrit ou à l'oral, un message lu ou entendu  
Évaluer sa production orale ou écrite en vue de l'améliorer  
Lire, comprendre et présenter des textes documentaires ou fictionnels, des œuvres littéraires et artistiques  
Rendre compte, à l'oral ou à l'écrit, d'une expérience en lien avec le métier

### ***Histoire - géographie - enseignement moral et civique***

Maîtriser et utiliser des repères chronologiques et spatiaux : mémoriser et s'appropriier les notions, se repérer, contextualiser (HG)  
S'appropriier les démarches historiques et géographiques : exploiter les outils spécifiques aux disciplines, mener et construire une démarche historique ou géographique et la justifier, collaborer et échanger en histoire-géographie (HG)  
Construire et exprimer une argumentation cohérente et étayée en s'appuyant sur les repères et les notions du programme (EMC)  
Mettre à distance ses opinions personnelles pour construire son jugement (EMC)  
Mobiliser ses connaissances pour penser et s'engager dans le monde en s'appropriant les principes et les valeurs de la République (HG-EMC)

## **RNCP38560BC05 - Mathématiques - Sciences physiques et chimiques**

Rechercher, extraire et organiser l'information  
Proposer, choisir, exécuter une méthode de résolution ou un protocole opératoire en respectant les règles de sécurité  
Expérimenter  
Critiquer un résultat, argumenter  
Rendre compte d'une démarche, d'un résultat, à l'oral ou à l'écrit

## **RNCP38560BC06 - Education physique et sportive**

Développer sa motricité  
S'organiser pour apprendre et s'entraîner  
Exercer sa responsabilité dans un engagement personnel et solidaire : connaître les règles, les appliquer et les faire respecter  
Construire durablement sa santé  
Accéder au patrimoine culturel sportif et artistique

EN SAVOIR PLUS

DIPLÔME  
FORMATION

### **RNCP38401BC07 - Prévention - santé - environnement**

Appliquer une méthode d'analyse d'une situation de la vie professionnelle ou quotidienne et d'une documentation

Mettre en relation un phénomène physiologique, un enjeu environnemental, une disposition réglementaire, avec une mesure de prévention

Proposer une solution pour résoudre un problème lié à la santé,

l'environnement ou la consommation et argumenter un choix

Communiquer à l'écrit et à l'oral avec une syntaxe claire et un vocabulaire technique adapté

Agir face à une situation d'urgence

### **RNCP38401BC08 - Langue vivante (bloc facultatif)**

L'épreuve de langue vivante facultative (langue différente de la langue concernée par l'épreuve obligatoire) a pour objectif de vérifier, au niveau A2 (utilisateur élémentaire de niveau intermédiaire) du CECRL (art. D.312-16 du CE), les compétences du candidat à :

S'exprimer à l'oral en continu

Interagir à l'oral

Comprendre un document écrit dans des situations de la vie quotidienne, sociale et professionnelle

### **RNCP38560BC09 - Mobilité (Bloc facultatif)**

Comprendre et se faire comprendre dans un contexte professionnel étranger

Caractériser le contexte professionnel étranger

Réaliser partiellement une activité professionnelle, sous contrôle, dans un contexte professionnel étranger

Comparer des activités professionnelles similaires, réalisées ou observées, à l'étranger et en France

Se repérer dans un nouvel environnement

Identifier des caractéristiques culturelles du contexte d'accueil

Certificateur :  
Ministère de l'Education  
nationale et de la Jeunesse

Retrouvez la fiche descriptive  
intégrale de cette certification  
sur France Compétence :

<https://www.francecompetence.fr/recherche/rncp/38560/>

Date de l'enregistrement :  
19/01/2024

Echéance de l'enregistrement :  
31/12/2028



Projet cofinancé par le Fonds Social Européen



Suivez-nous sur les réseaux  
sociaux  
[www.cma-gard.fr](http://www.cma-gard.fr)



Tél : 04 66 62 80 30  
Fax 04 66 62 80 37  
Courriel : [cfa@cma-gard.fr](mailto:cfa@cma-gard.fr)

**Institut Régional de Formation des Métiers  
de l'Artisanat (IRFMA 30/CFA)**  
de la Chambre de Métiers  
et de l'Artisanat (Site du Gard)  
904 Avenue Maréchal Juin  
30908 Nîmes Cedex 2

