

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



OCCITANIE

GARD

EN SAVOIR PLUS

FORMATION

DIPLÔME

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



OCCITANIE

GARD

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

L'EUROPE S'ENGAGE
L'OCCITANIE AGIT



Projet cofinancé par le Fonds Social Européen



Suivez-nous sur les réseaux
sociaux
www.cma-gard.fr



Tél : 04 66 62 80 30
Fax 04 66 62 80 37
Courriel : 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

