

# CAP Installateur en froid et conditionnement d'air en deux ans

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

LES COMPAGNONS DU DEVOIR  
NOUVELLE-AQUITAINE  
Lise COUTIN  
05.32.09.07.48  
lcoutin@compagnons-du-devoir.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

### Conditions d'accès :

Non renseigné

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de : - Préparer, installer et raccorder les équipements - Effectuer l'assemblage des organes de systèmes frigorifiques et climatiques (en autonomie ou en équipe selon la puissance frigorifique des installations) - Réaliser les réglages de base, les tests nécessaires et la mise en service d'une installation monoétagée (en autonomie ou en équipe selon la puissance frigorifique des installations) - Effectuer le dépannage avec assistance - Appliquer les exigences réglementaires et environnementales

## Contenu et modalités d'organisation

1ère année: -Appréhender l'environnement du métier d'installateur en froid et conditionnement d'air -Réaliser des travaux sur tube cuivre - Réaliser une brasure -Appréhender les différentes technologies des appareils de froid et de climatisation -Tracer un cycle frigorifique sur un diagramme -Réaliser un schéma de principe d'une installation -Réaliser des assemblages et des travaux d'extrémités sur tubes cuivre - Implanter les différents éléments d'un circuit frigorifique -S'initier aux différentes étapes d'une mise en service -Convertir un appareil à un nouveau fluide frigorigène -Prévention des risques liés à l'Activité Physique (PRAP IBC) -Enseignement généraux appliqués au métier - Devenir Sauveteur Secouriste du Travail (SST) -Enseignement généraux appliqués au métier 2ème année: Implanter les différents éléments d'une installation électrique appliquée au Froid et au Conditionnement d'air Se préparer à l'habilitation électrique B1V Enseignements généraux appliqués au métier Réaliser une chambre froide Mobilité internationale Mobilité internationale Mobilité internationale Habilitation au Certificat d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Enseignements généraux appliqués au métier Mettre en service une chambre froide Dépanner une installation frigorifique Dimensionner une installation à l'aide du diagramme enthalpique Réaliser un dépannage Se préparer aux épreuves du CAP IFCA Consolider les acquis de la formation

Commentaires sur la durée hedmomadaire  
Parcours de formation personnalisable ?

**Selon niveau après positionnement**  
Oui      Type de parcours      Mixte

## Validation(s) Visée(s)

**CAP installateur en froid et conditionnement d'air - Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)**

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00277470	du 05/09/2022 au 28/06/2024	Gelos (64)	<b>LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE-AQUITAINE</b>		Non éligible	
00341132	du 01/09/2023 au 30/06/2025	GELOS (64)	<b>COMPAGNONS DU DEVOIR (64)</b>		Non éligible	
00429562	du 02/09/2024 au 30/06/2026	Bordeaux (33)	<b>LES COMPAGNONS DU DEVOIR NOUVELLE-AQUITAINE</b>		Non éligible	

**00542244**

du 01/09/2025 au  
02/07/2027

Bordeaux (33)

**LES COMPAGNONS  
DU DEVOIR  
NOUVELLE-  
AQUITAINE**

Non  
éligible

**00651443**

du 31/08/2026 au  
02/07/2028

Bordeaux (33)

**LES COMPAGNONS  
DU DEVOIR  
NOUVELLE-  
AQUITAINE**

Non  
éligible