

Accueil - Energie, électricité - Génie climatique - CAP Installateur en froid et conditionnement d'air (CAP IFCA)

## CAP Installateur en froid et conditionnement d'air (CAP IFCA)



### Objectifs :

- Appliquer à partir de consignes, les exigences règlementaires 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 monoétagée 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 de la formation :

- 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
- Travail en hauteur
- PSE (Prévention, Sécurité, Environnement)
- Habilitations électriques
- SST (Sauveteur, Secouriste du Travail)
- Français - Histoire - Géographie
- Mathématiques/sciences physiques

#### NIVEAU DE SORTIE

Niveau 3 (CAP,BEP,CFPA du 1er degré)

#### SPÉCIALITÉS DE FORMATION (NSF)

227 Energie, génie climatique (y compris énergie nucléaire, thermique, hydraulique, utilités : froid, climatisation, chauffage)

#### CODE RNCP/RS

RNCP31334

#### NOM DU CERTIFICATEUR

Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse

#### DATE D'ENREGISTREMENT DE LA CERTIFICATION

19/01/2024

#### ACCESSIBLE PAR LA VAE

Oui

#### FORMATION CERTIFIANTE

Oui

#### Dernière mise à jour

21/05/2024

### Informations pratiques

Type d'action	Lieu de formation	Date de sessions	Chiffres clés	Contact siège
---------------	-------------------	------------------	---------------	---------------

## Informations pratiques

Type d'action	Lieu de formation	Date de sessions	Chiffres clés	Contact siège
Apprentissage	Lycée professionnel Pierre Desgranges - Lycée des métiers énergie et équipements communicants - Lycée des métiers ouvrages métalliques du bâtiment 32 rue DES BULLIEUX 42166 ANDREZIEUX BOUTHEON CEDEX	Du 02/09/2024 Au 04/07/2025		GRETA CFA LOIRE 22 rue Louis Soulié 42042 SAINT-ÉTIENNE CEDEX 1 CS 50 650  04 77 32 48 02 greta-cfa.loire@ac-lyon.fr

[Rechercher une Formation](#)



### Organisation

Durée indicative : 1 AN  
Durée totale en heures : 400 heures  
Nombre d'heures en centre : 400 heures  
Effectif mini - maxi : 1 - 5.00  
Modalités d'enseignement : Apprentissage  
Modalités d'entrée et de sortie : entrées/sorties à dates fixes  
Rythme de la formation : EN ALTERNANCE



### Modalités pédagogiques

Formation certifiante : Oui  
Type d'action : Apprentissage  
Matériel et moyens utilisés : Support pédagogique remis au participant ,Matériel visé par la formation  
Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :



### Accès

Public visés : Tout public  
Niveau d'entrée : Non communiqué  
**Prérequis :** Avoir validé sa première année en CAP IFCA. Pour prétendre à une réduction de parcours être détenteur d'un CAP Installateur Thermique, BEP Équipement technique et Énergie. Être titulaire d'un diplôme de l'éducation nationale de niveau 3 ou supérieur - Être titulaire d'un titre RNCP de niveau 4  
Dossier de candidature, entretien, positionnement et validation du profil de l'entreprise. Inscription validée à la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.  
**Délais d'accès :** Candidature possible dès le mois mars pour un début de formation en septembre. Entrée en formation possible jusqu'à 15 jours après le début de la formation sous réserve de places disponibles.  
**Modalités d'accessibilité PSH :** Le GRETA CFA est engagé dans la démarche H+ : les personnes en situation de handicap sont accompagnées tout au long de leur parcours de formation par un référent H+.



### Financement

Tarif global indicatif : 6480 € TTC  
Modalités de financement : Contrat d'apprentissage , Contrat de professionnalisation  
Pour les contrats d'apprentissage, le montant indiqué correspond au niveau de prise en charge (NPEC) appliqué par France Compétences. Pour le tarif du Contrat de Professionnalisation, merci de nous contacter.

[Nos Conditions Générales de Vente](#)



### Poursuite d'études

BAC PRO Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables