



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



## Objectifs

- Appliquer à partir de consignes, les exigences réglementaires 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

Type d'action  
Apprentissage

### Lieu de formation

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

### Date de session

Du 02/09/2024 au 04/07/2025

FORMATION  
EN  
ALTERNANCE



## Organisation

**Durée indicative :** 1 AN

**Durée totale en heures :** 400 heures

**Nombre d'heures en centre :** 400 heures

**Effectif mini/maxi :** 1 - 5

**Modalités d'enseignement :** formation mixte

**Modalités d'entrée et de sortie :** entrées/sorties à dates fixes

**Type de la Formation :** EN ALTERNANCE



## Modalités pédagogiques

**Matériel et moyens utilisés :** Support pédagogique remis au participant ,Matériel visé par la formation

**Modalités d'évaluation et/ou Modalités de Validation :**



## Accès

**Publics visés :** tout public

**Niveau d'entrée :** sans niveau d'accès

**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 personnes en situation de handicap :** 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



## Nos labels



<b>Niveau de sortie</b> niveau 3 (CAP,BEP,CFPA du 1er degré)	<b>Spécialités de formation NSF</b> 227 Energie, génie climatique (y compris énergie nucléaire, thermique, hydraulique, utilités : froid, climatisation, chauffage)	<b>Code RNCP/RS</b> RNCP31334	<b>Nom du certificateur</b> Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse	<b>Date certification</b> 19/01/2024	<b>Accessible par la VAE</b> Oui	<b>Mise à jour</b> 27/07/2024
					<b>Formation certifiante</b> Oui	



## Contact Formation

GRETA CFA Loire  
41 bis rue de la Jomayère  
42100 SAINT-ÉTIENNE  
04 77 32 48 02  
greta-cfa.loire@ac-lyon.fr



<https://greta-cfa.ac-lyon.fr/greta/greta-cfa-loire>