

CAP IFCA

Installateur du Froid et Conditionnement d'Air

Formation sous statut scolaire

Profil d'entrée :

La formation s'effectue généralement en deux ans après la classe de 3ème.

Nombre de places offertes : **15**

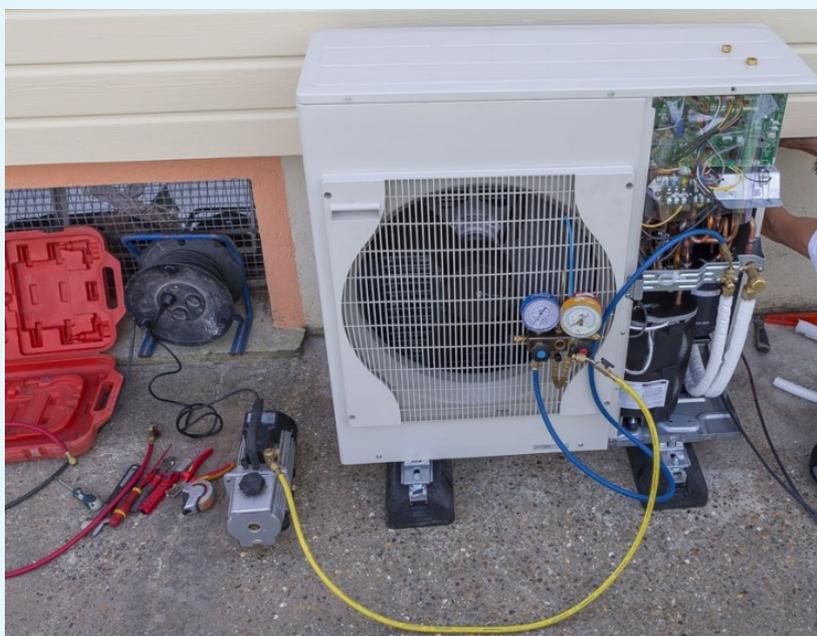
Objectifs de la formation :

Le titulaire de ce diplôme est un professionnel chargé de l'installation et de la maintenance d'équipements frigorifiques et de climatisation. Les connaissances acquises au cours du CAP lui permettent de préparer un chantier (lecture de plans, choix des outillages et des méthodes d'intervention), de mettre en place des équipements (compresseurs, générateurs, évaporateurs, matériels de régulation...), de poser des réseaux hydrauliques, frigorifiques et électriques, de fixer des accessoires (robinetterie, clapets, filtres, électrovannes...), de raccorder des circuits aux différents appareils.

Les enseignements dispensés lui donnent les capacités pour mettre en service une installation (vérification du fonctionnement global de l'installation, réglage des dispositifs de régulation et de sécurité) et en assurer la maintenance (entretien courant - nettoyage, graissage, contrôles...-, réparation ou changement de pièces défectueuses...).



• après le CAP



Contenu de la formation :

Cette formation de **deux ans** comprend des enseignements généraux, technologiques et professionnels, ainsi que **14 semaines de période de formation en entreprise**.

L'organisation des enseignements :

HORAIRES :

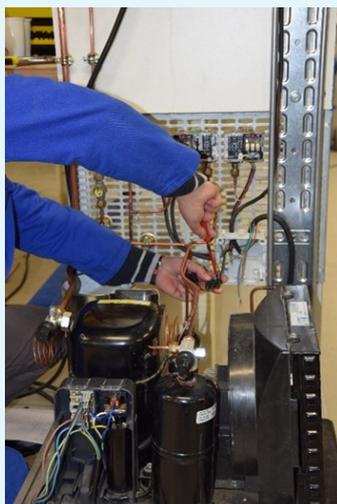
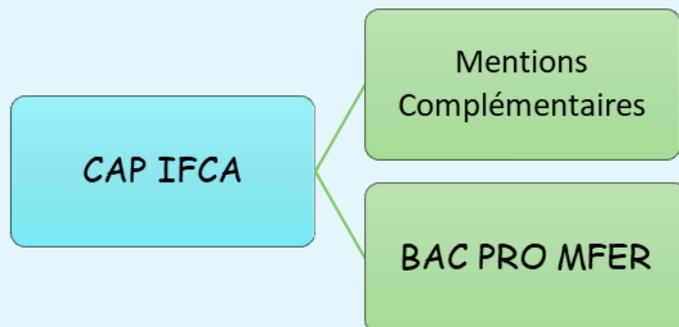
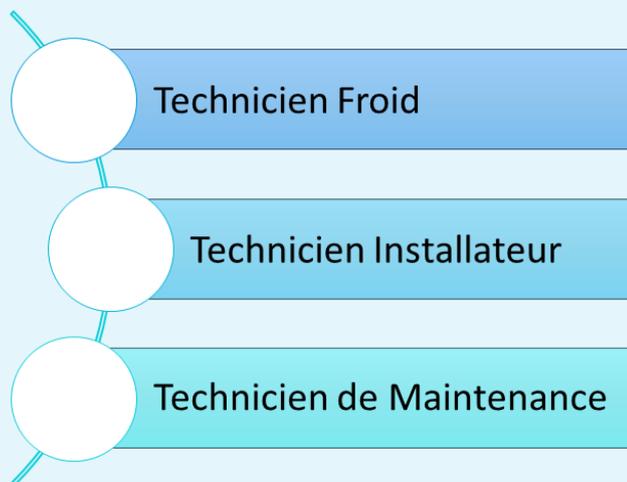
Enseignements généraux	CAP 1	CAP 2
Français, Histoire - Géographie	3h30	3h30
Anglais LV1	2h	2h
Mathématiques, Sciences Physiques	3h30	3h30
Prévention, Santé, Environnement	1h	1h
Arts Appliqués et Cultures Artistiques	1h	2h
Éducation Physique et Sportive	2h30	2h30
Enseignements de spécialité		
Enseignements Techniques et Professionnels	18h	18h
Co-intervention et Chef d'Œuvre	3h	3h

Après le CAP IFCA :

Le titulaire du CAP IFCA participe à l'installation d'installations frigorifiques. Il participe à la réalisation des coffrets électriques, passage de câbles, ... Il participe à la mise en service. Il participe à la maintenance des systèmes. Il exerce son activité sur les chantiers. Les entreprises dans lesquelles il travaille, sont artisanales ou des PME en froid commercial ou industriel. Il peut aussi travailler dans des entreprises de climatisation (bâtiments, automobiles ...)

Poursuite d'études possibles :

Le CAP débouche sur la vie active mais il est possible, sous certaines conditions, de poursuivre des études en 1 an avec une mention complémentaire (MC) ou en 2 ans en bac professionnel.



Stages :

Les périodes de formations en entreprise ont une durée de 14 semaines :

- Découvrir en profondeur le monde de l'entreprise, en participant pleinement à ses activités, en observant pour les comprendre les modes d'organisation et les relations humaines qui l'animent
- Approfondir et mettre en pratique des compétences techniques et professionnelles acquises ou en cours d'acquisition,
- S'informer, informer et rendre compte, par écrit, dans le cadre de la rédaction d'un rapport d'activité en entreprise structuré.

