



# CAP IFCA

## INSTALLATEUR EN FROID ET CONDITIONNEMENT D'AIR

Le CAP Installateur en Froid et Conditionnement de l'air prépare l'élève à l'installation d'équipement frigorifique et de climatisation (Systèmes réversibles) ainsi qu'à leur maintenance. Le titulaire du CAP est appelé à intervenir sur des installations équipant les bureaux, les commerces, les collectivités et chez les particuliers.

Ce diplôme se prépare en 2 ans et ce après la 3ème

### COMPÉTENCES ACQUISES

La formation dispensée permet au sein de PME (frigoriste, climaticien, électricien, chauffagiste) de :

- Préparer les chantiers (lecture de plan architectural, choix du matériel et des méthodes d'intervention),
- Mettre en place les équipements et effectuer les opérations de mise en service,
- Vérifier le fonctionnement de l'installation et effectuer les réglages appropriés,
- Présenter les consignes d'exploitation à l'utilisateur,
- Maintenir en état et changer les pièces défectueuses.
- Communiquer avec les clients, les exploitants, les fabricants, les fournisseurs.

### FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL

L'enseignement est fortement professionnalisé : 3 périodes de formation en entreprise :

- 5 semaines en 1ère année
- 3 puis 6 semaines en 2ème année

Ces périodes ont pour but :

- d'appréhender l'entreprise dans ses structures, ses fonctions, son organisation et ses contraintes,
- d'évaluer (3ème période) : l'évaluation en entreprise correspond à 50% de la note finale professionnelle pour l'obtention du CAP.

Cette expérience peut déboucher sur une première embauche ou par la signature d'un contrat d'apprentissage en vue d'une formation complémentaire.

Passage du diplôme du SST (Sauveteur Secouriste du Travail).

### HORAIRES DE FORMATION

Horaire	1 <sup>ère</sup> année	2 <sup>ème</sup> année
<b>Enseignement Général</b>	<b>12h</b>	<b>12h</b>
Mathématiques - Sciences Physiques	3h30	3h30
Français - Histoire/Géographie	3h30	3h30
Anglais/Espagnol	2h	2h
Éducation Civique Juridique et Sociale	0h30	0h30
Éducation Physique et Sportive	2h30	2h30
<b>Enseignement Professionnel</b>	<b>19h</b>	<b>19h30</b>
Travaux Pratiques & Technologie	16h	16h
Dessin de construction	2h	2h
Prévention Santé Environnement	1h	1h30
<b>Projet technologique : habitat autonome énergétiquement et énergies renouvelables</b>		

### APRÈS LE BAC

**Vie active** : Frigoriste, chauffagiste-climaticien, électricien **Poursuite d'études** :

- Au sein de l'établissement
  - BAC PRO T.M.S.E.C
  - BAC PRO M.E.L.C
  - BAC PRO M.E.I
  - CAP PRO Elec
- Hors établissement
  - BAC PRO TFCA – TISEC
  - Apprentissage
    - Brevet professionnel froid et climatisation (2 ans)
    - CAP Chauffagiste, Sanitaire...