CAP Installateur en froid et en conditionnement d'air

Le climaticien réalise l'ensemble des raccordements et connexions des différents appareils fluidiques et électriques.
Il installe des équipements frigorifiques et de climatisation (chambres froides, climatisations de bureaux, pompes à chaleur…). Il doit réaliser des câblages d'armoires électriques, façonner des tuyauteries cuivre (qualité frigorifique), effectuer des dépannages frigorifiques et électriques…
Il sait organiser son poste de travail (ordonner puis sélectionner les outils nécessaires à une installation…), choisir les bons matériaux et les techniques adaptées pour chaque intervention, remplacer un équipement défectueux…
Il travaille en respectant les règles de sécurité du chantier, en portant les protections individuelles (port de gants, lunettes etc.).
Il sait lire et appliquer les consignes des fiches de sécurité, il connaît la réglementation des normes et DTU, les risques dus au matériel électrique…
Il doit être vigilant à la propreté et la tenue du chantier, adopter des attitudes professionnelles (ponctualité, efficacité…), assurer une communication positive auprès des clients et des fournisseurs…

Pour quels emplois ?

Le CAP Froid et Climatisation permet aux candidats d'entrer dans la vie active en tant qu'employés qualifiés.
Vous pourrez exercer des emplois tels que :

- Chauffagiste - installateur de panneaux solaires
- Agent de maintenance en génie climatique
- Monteur en installations thermiques
- Monteur dépanneur frigoriste...

Où le préparer ?

A temps plein :
Lycée Alfred Hutinel à Cannes (06)
Lycée Golf-Hôtel à Hyères (83)

En alternance
CFA du BTP Max Fiorini à Antibes (06)

Qualités nécessaires

Organisation
Esprit logique et méthodique
Sens de l'observation et de la communication.
Esprit d'initiative.

Enseignements et horaires

Enseignements professionnels	Horaires hebdomadaires
Enseignement professionnel	11h30 à 12h
Enseignement pro. et français	1h30
Enseignement pro. et maths	1h30
Réalisation d'un chef-d'œuvre	3h
Prévention, santé environnement	1h à 1h30
Enseignements généraux	
Français — Histoire-Géographie	1h30
Mathématiques — Physique-Chimie	1h30
Enseignement moral et civique	30min
Langue vivante	1h30
Arts appliqués et culture artistique	1h
Education physique et sportive	2h30
Consolidation, accompagnement et orientation	3h30
Total horaires hebdomadaires	31h
+ 14 semaines de stage en entreprise sur 2 ans	

Et après ?

- Bac professionnel Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques,
- Bac professionnel Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques ,
- Bac professionnel Technicien du Froid et du Conditionnement d'Air
- Brevet Professionnel (BP) métiers de la piscine
- BP monteur en installations de génie climatique
- BP monteur-dépanneur en froid et conditionnement de l'air ...

Pour plus d'informations

Rencontrer un psychologue de l'Éducation Nationale dans votre établissement ou au Centre d'Information et d'Orientation.
Visiter les établissements lors des portes ouvertes, mini-stages, forums...
Consulter les brochures de l'ONISEP : Parcours « Les métiers du bâtiment et des travaux publics »
Visionner, les témoignages de professionnels et élèves sur ONISEP TV : http://oniseptv.onisep.fr
https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/Formations/Lycees/cap-installateur-en-froid-et-conditionnement-d-air

CIO de Cannes, Mai 2023 (*Elaboration à partir des fiches des CIO d'Evry et de Saint-Germain-en-Laye)*