



RÉFRIGÉRATION TECHNIQUE

REFRIGERATION AND AIR
CONDITIONING

« MAÎTRISER LE FROID,
INDISPENSABLE À NOTRE
QUOTIDIEN »

AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Technicien-ne d'installation frigorifique et climatique, Technicien-ne d'intervention frigoriste, Monteur-se Dépanneur-se

PROFIL* : Pratique, Curieux, Rigoureux

*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

VEILLE TECHNOLOGIQUE

#AUTONOMIE

#PERSPICACITÉ

#RELATIONNEL

#POLYVALENCE

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIER S À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

Plomberie et chauffage, Installation électrique, Contrôle industriel



HORS COMPÉTITION

Technicien-ne thermicien, Chargé-e d'affaire, Ingénieur en génie climatique, Agent-e de développement des énergies renouvelables, Économiste de flux

www.worldskills-france.org

RÉFRIGÉRATION TECHNIQUE, C'EST QUOI ?

Le ou la frigoriste est un maillon essentiel des métiers du froid, de la cuisine professionnelle, de la pompe à chaleur et du conditionnement de l'air. Il ou elle assure le suivi de plusieurs sites clients en planifiant des opérations d'installation, de maintenance ou de dépannage d'équipements en froid commercial (conservation des denrées alimentaires dans des magasins...), froid industriel (maîtrise des températures dans l'industrie agroalimentaire, médicale...), conditionnement de l'air (traitement de l'air, filtration dans des locaux...) et cuisine professionnelle (respect de la chaîne du froid dans la restauration...). Ses missions sont variées : études techniques, assemblage, mise en service et mise au point, information des clients sur l'utilisation de l'installation, entretien et optimisation énergétique de l'équipement, dépannage.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3 ^È	CAP IFCA installateur Froid et Conditionnement d'Air
NIVEAU BAC	BAC Pro MFER Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables / BAC Pro ICCER Installateur en Chauffage, Climatisation et Énergies Renouvelables / BTM Technicien en systèmes de génie climatique option maintenance
BAC +2	BTS FED Fluides, énergies, domotique, option B Froid et conditionnement d'air / BTS Maintenance de systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques / BTS FED Fluides Energies Domotique Option A Génie Climatique et Fluidique
BAC +3	Licence générale Science pour l'ingénieur option Froid industriel / Licence Pro Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air / Licence Pro Métiers de l'Énergie, de l'Environnement et du Génie
BAC +6	Ingénieur CNAM
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	BM Technicien supérieur en installations sanitaires et thermiques / MDF Monteur Dépanneur Frigoriste / MDC Monteur Dépanneur en Climatisation / Agent de maintenance en Chauffage, Ventilation et Climatisation

BM : Brevet de Maîtrise - **BTM** : Brevet Technique des Métiers

ET APRÈS ?



OÙ ? C'est un métier qui nécessite d'effectuer des déplacements quotidiennement pour se rendre chez les clients. Lors de ses interventions chez le client, le ou la frigoriste travaille souvent seul-e, même s'il ou elle peut être accompagné-ed'une équipe de dépanneurs sous sa responsabilité.



ÉVOLUTION Avec de l'expérience, on peut accéder à un poste de responsable de service ou responsable de secteur, puis prendre la direction d'une agence. Autre évolution possible : changer d'activité en devenant chargé-e d'affaires, pour prospecter et fidéliser la clientèle, ou technicien-ne dans un bureau d'études, pour concevoir de nouveaux équipements climatiques.



SALAIRE BRUT INDICATIF* de 1710€ à 2500€

*selon expérience et secteur géographique – Source: Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 38

RÉFRIGÉRATION TECHNIQUE REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Ce qui m'a motivé à m'orienter vers le domaine de la réfrigération technique, c'est mon intérêt pour l'électricité, la gestion des fluides (eau, air, gaz...) et la technicité qu'exige ce métier.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Au quotidien, je mets en avant des qualités essentielles comme la réflexion, qui me permet d'analyser chaque situation de manière approfondie, la rigueur, qui me pousse à être précis et organisé dans mon travail, et la passion, qui m'encourage à m'investir pleinement dans ce que je fais et à toujours chercher à m'améliorer. Ces valeurs me permettent de donner le meilleur de moi-même dans toutes mes actions.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Dans mon métier, certains aspects peuvent être plus contraignants, comme des horaires qui ne sont jamais fixes sur le terrain et la présence d'astreintes. De plus, il y a une multitude de domaines à maîtriser, tels que l'électricité, la plomberie, la mécanique, le traitement de l'air, l'automatisme, et bien d'autres encore ! Au final, cela nous permet de développer une grande polyvalence et d'acquérir une multitude de compétences, ce qui fait la richesse et la diversité de notre métier.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVEVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a offert l'opportunité d'acquérir de nombreuses compétences, de perfectionner mon savoir-faire, de renforcer ma rigueur et de développer un véritable esprit de compétition.

L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Les compétiteurs et compétitrices doivent installer, mettre en service et régler des équipements de réfrigération, de climatisation et des pompes à chaleur. Ils doivent également détecter des pannes et les réparer en remplaçant les composants défectueux. Il faut pour cela fabriquer des composants, assurer le montage, les raccordements des tuyauteries frigorifiques et le câblage électrique. L'évaluation porte notamment sur la mise en place des tuyauteries frigorifiques, le câblage électrique, la mise en service et le réglage de l'équipement, la récupération de fluide frigorifique, ou encore le respect des règles de sécurité.



CLÉMENT CHALET

Médaille d'Excellence à 20
ans Compétition Nationale
WorldSkills Lyon 2023

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Seul on va plus vite, ensemble
on va plus loin...! »