



SKILL 38

# RÉFRIGÉRATION TECHNIQUE

REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING

## FRIGORISTE, 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 agro-alimentaire, 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.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?

### QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

## 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-e d'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 chargée 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 1700 € à 5600 €

\*selon expérience et secteur géographique – Source : IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015  
[candidat.pole-emploi.fr](http://candidat.pole-emploi.fr)

« 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

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

★ **EN COMPÉTITION**  
Plomberie et chauffage,  
Installation électrique,  
Contrôle industriel

▶ **HORS COMPÉTITION**  
Technicien-ne thermicien,  
Chargé d'affaire, Ingénieur  
en génie climatique, Agent  
de développement des énergies  
renouvelables, Économe de flux

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)





SKILL 38

# RÉFRIGÉRATION TECHNIQUE

REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING



## THOMAS JOUBERT

Médaille d'Excellence  
Finales Mondiales  
WorldSkills Kazan 2019  
à 21 ans

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Tu aimes le travail manuel ? L'électricité, la tuyauterie et l'hydraulique ? Frigoriste est le métier qu'il te faut ! Ne jamais baisser les bras ! Frigoriste est un métier d'avenir, avec de nombreuses offres d'emploi. »

## PAROLE DE CHAMPION

### Ton métier : une passion ? Une découverte ?

Pour être très franc, je l'ai découvert par hasard. Je n'avais vraiment pas prévu d'exercer ce métier, mais dès les premières heures de cours, j'ai accroché sur tous les points. C'est la diversité du métier qui m'a plu, et c'est aujourd'hui une véritable passion.

### Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

Je suis aussi tombé sur la compétition WorldSkills par hasard ! C'est en fait mon professeur de froid à l'école qui m'a proposé de me lancer dans l'aventure. J'avais besoin de me prouver des choses à moi-même et à ma famille. C'était un challenge : j'avais envie de me mettre au défi.

### Ton parcours après la compétition ?

Je travaille à présent comme chef de chantier.

### Quelles sont les qualités nécessaires pour exercer ce métier ?

Etre polyvalent et curieux.

### Avantages et contraintes du métier ?

Contraintes : les astreintes pour les dépanneurs

Avantages : l'autonomie et la mise à disposition de véhicules d'entreprise

## L'ÉPREUVE RÉFRIGÉRATION TECHNIQUE 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.

LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER