

CHOISIR MON MÉTIER

LES MÉTIERS DU FROID ET DE LA CLIMATISATION EN PAYS DE LA LOIRE



AU NIVEAU NATIONAL

Plus de **2 800** entreprises partout en France

Près de **28 800** professionnels au service des utilisateurs

Répartition CA selon les activités de la branche :

■ **52,5%** froid

■ **30,5%** conditionnement de l'air

(PAC, ENR, Climatisation...)

■ **15%** cuisines professionnelles

■ **2%** autres

(ventes de matériel/pièces ; travaux d'électricité, chauffage, ventilation ; isolation ; plomberie...)

*Données Syndicat national des entreprises du froid, des équipements de cuisines professionnelles et du conditionnement de l'air, 2017

EN PAYS DE LA LOIRE

Entreprises d'installation :

131 entreprises et **1 487** salariés

Entreprises de réparation :

306 entreprises et **2 307** salariés

Sources : SNEFCCA 2015 Enquête de branche & Carif-Oref des Pays de la Loire

Un secteur présent dans des domaines très divers : à la maison, à l'hôpital, dans l'industrie, dans la restauration et jusque dans la recherche atomique.



AU SERVICE DE L'ALIMENTATION

Le froid commercial en supermarchés, restaurants, épiceries ou hôtels, concerne toutes les installations frigorifiques, du camion frigorifique à la machine à glaçons. Le respect de la réglementation en matière d'hygiène est primordial et le froid garantit la fraîcheur et la conservation des aliments.



AU SERVICE DES INDUSTRIES

L'apport du froid est indispensable pour de nombreux secteurs de l'industrie, aussi variés que l'agroalimentaire, la plasturgie, la cosmétique ou le secteur viticole. Toutes ces installations nécessitent une maîtrise parfaite du froid.



AU SERVICE DU CONFORT ET DE LA SANTÉ

Le conditionnement de l'air, la domotique et les énergies renouvelables sont essentiels à notre confort et notre santé. À la maison, au bureau, dans les transports, à l'hôpital et même dans une salle de cinéma !

LE FROID ÉCOLOGIQUE AVEC LE CO2

Cette méthode de refroidissement est écologique car elle remplace les fluides de synthèse polluants par du CO2. Ce gaz naturel, incolore et inodore, n'a pas d'impact négatif sur la couche d'ozone, il est non toxique et non inflammable. Plus rentable, plus écologique et plus économique, il offre une alternative intéressante aux installations industrielles traditionnelles.



Stéphane, frigoriste

« Responsable d'équipe, je reçois les appels des clients et leur envoie les techniciens disponibles, pour entretien ou dépannage. » Stéphane doit quotidiennement rendre compte de l'activité à son chef : des interventions techniques en électronique ou en mécanique, gestion d'équipe et gestion administrative. « Il n'y a pas de routine dans mon métier : on peut travailler à l'atelier, en extérieur, en binôme ou seul. On a beaucoup de travail en été ! »

DES QUESTIONS ?

« UN DOMAINE DYNAMIQUE ? »

Le secteur du froid et de la climatisation doit s'adapter aux nouvelles normes environnementales et aux innovations technologiques. Le recrutement est donc constant et les jeunes trouvent facilement un emploi après leur formation. Il faut régulièrement faire évoluer ses connaissances et compétences afin de s'adapter à la réglementation et à la course aux performances énergétiques.

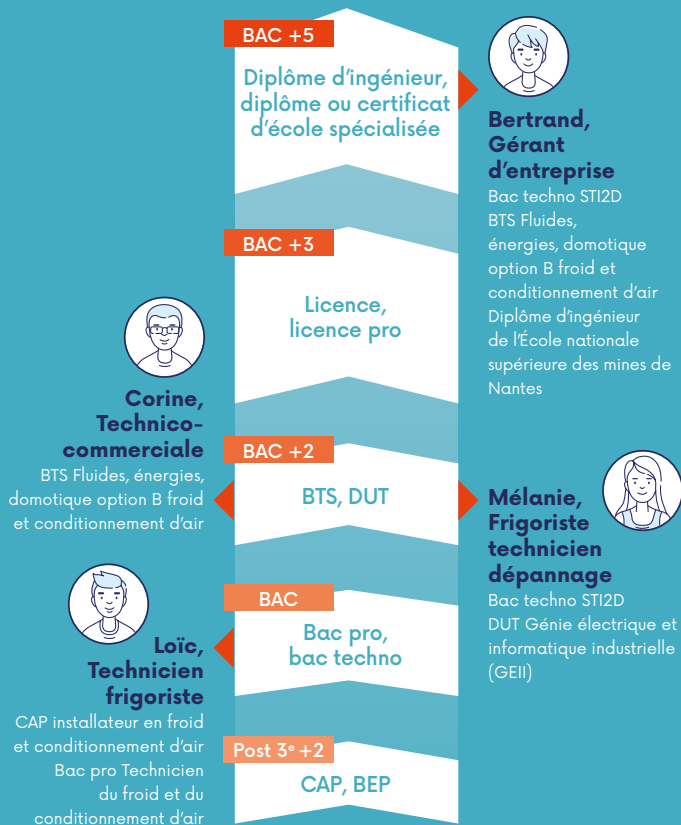
« SURTOUT DES CDD ET UNE ACTIVITÉ TRÈS SAISONNIÈRE ? »

La quasi-totalité des salariés sont en CDI et travaillent presque tous à temps complet. Les métiers sont variés tant sur les spécialités (vente, études techniques, installation, réparation ou maintenance) que sur les domaines concernés (habitat, commerces alimentaires, restauration, industrie, etc.).

« AVEC QUELS TYPES DE FORMATIONS ? »

Une grande offre de formations allant du CAP au diplôme d'ingénieur, permet d'exercer dans le secteur. Les niveaux Bac pro et Bac+2 assurent de trouver un emploi. De nombreuses formations de courte durée en alternance sont proposées afin de pouvoir rejoindre le domaine. Cette voie permet aux jeunes de mettre en application les techniques et d'être plus rapidement autonomes dans leur spécialité.

DES PARCOURS



DES MÉTIERS



AU SERVICE DE L'ALIMENTATION ET DES INDUSTRIES

■ **Chargé d'affaires**

Analyser les besoins et conseiller la meilleure solution technique. Devis clients, suivi de l'avancée des installations, mise en service : il faut fidéliser la clientèle et la développer !

■ **Frigoriste froid embarqué**

Le froid est aussi dans le transport. Ce technicien est spécialisé dans les véhicules équipés d'installations frigorifiques.

■ **Technicien d'intervention**

Chambres froides, vitrines frigorifiques : ne pas rompre la chaîne du froid. Analyser les dysfonctionnements, réparer, remettre en service et conseiller le client pour une utilisation optimale.

■ **Technicien frigoriste**

En bureau d'études, il participe à la conception des prototypes pour diverses installations. Son but est de proposer des solutions adaptées et innovantes aux problématiques des clients.

AU SERVICE DU CONFORT ET DE LA SANTÉ

■ **Conseiller maîtrise d'énergie**

Cet expert informe, sensibilise et conseille (particuliers ou professionnels) sur la consommation et les énergies renouvelables.

■ **Monteur en installations climatiques**

Il assure la pose et l'assemblage des équipements dans les logements, les bureaux, les entreprises et les centres commerciaux.

■ **Technico-commercial en domotique**

Pour centraliser la gestion des équipements (chauffage, alarme, climatisation, etc.) de la maison et la rendre intelligente, il établit des devis avant travaux et supervise le chantier. Il a un rôle essentiel de conseil auprès de sa clientèle.

■ **Technicien en froid et climatisation**

En cas de problème, il intervient pour dépanner et entretenir les installations climatiques.

TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !

DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

■ Conseiller maîtrise d'énergie

NIVEAU BAC +2

BTS Fluides, énergies, domotique
option A génie climatique et fluïdique
BTS Maintenance des systèmes
option B systèmes énergétiques et fluïdiques
DUT Génie civil - construction durable
DUT Génie thermique et énergie

NIVEAU BAC +3

Licence pro maîtrise de l'énergie, électricité,
développement durable
Licence pro métiers de l'électricité et de l'énergie

NIVEAU BAC +5

Master Sciences de la matière parcours énergies
nouvelles et renouvelables

■ Frigoriste froid embarqué

NIVEAU BAC

Bac pro Technicien du froid
et du conditionnement d'air

■ Ingénieur développement

NIVEAU BAC +5

Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure
des mines de Nantes
Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique
de l'université de Nantes spécialité thermique
énergétique
Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de
l'université de Nantes spécialité génie électrique
et énergétique en partenariat avec l'ITII Pays de
la Loire

■ Monteur en installations thermiques et climatiques

NIVEAU CAP

MC Maintenance en équipement thermique
individuel

NIVEAU BAC

Bac pro Technicien en installation des systèmes
énergétiques et climatiques
BP Monteur en installations du génie climatique
et sanitaire

NIVEAU BAC +1

MC Technicien en énergies renouvelables
option B : énergie thermique

■ Technico-commercial en domotique

NIVEAU BAC +2

BTS Electrotechnique
BTS Systèmes numériques, option électronique
et communication
DUT Génie électrique et informatique industrielle

■ Technicien d'intervention

NIVEAU BAC

Bac pro Technicien du froid
et du conditionnement d'air
Bac pro Technicien de maintenance des systèmes
énergétiques et climatiques

NIVEAU BAC +2

BTS Fluides, énergies, domotique
option A génie climatique et fluïdique
BTS Fluides, énergies, domotique
option B froid et conditionnement d'air
DUT Génie industriel et maintenance

■ Technicien en froid et climatisation

NIVEAU BAC

Bac pro Technicien du froid
et du conditionnement d'air
BP Monteur en installations du génie climatique
et sanitaire

NIVEAU BAC +3

Licence pro installations frigorifiques
et de conditionnement d'air
Licence pro maintenance des systèmes industriels,
de production et d'énergie

■ Technicien thermicien

NIVEAU BAC +2

BTS Fluides, énergies, domotique
option A génie climatique et fluïdique
BTS Fluides, énergies, domotique
option B froid et conditionnement d'air
BTS Maintenance des systèmes
option B systèmes énergétiques et fluïdiques
DUT Génie civil - construction durable
DUT Génie thermique et énergie

POUR ALLER + LOIN

■ Découvrez le nouveau site de l'orientation
en région des Pays de la Loire
sur choisirmonmetier-paysdelaloire.fr

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep
(collection Parcours, collection Dossier...)
sur onisep.fr

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans
l'Orientibus, qui sillonne les routes des Pays
de la Loire



PEFC
10-31-1821



Agences pour
le recyclage des
papiers avec
la Région des
Pays de la Loire
et Essalbas.

Production éditoriale élaborée dans le cadre d'un partenariat
entre la délégation régionale de l'ONISEP et la Région des
Pays de la Loire - Juin 2020 - © Photo de couverture :
GettyImages, Sturti

