# Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air

**Domaine :** Installation et maintenance

## Appellations

- Technicien conditionnement d'air
- Agent d'encadrement en froid et conditionnement d'air
- Technicien d'intervention en froid industriel
- Frigoriste
- Agent technicien en froid et climatisation
- Technicien frigoriste
- Chef d'équipe de maintenance en froid et climatisation
- Monteur-dépanneur en installations de froid et climatisation
- Agent de montage frigoriste
- Conducteur d'installations frigorifiques
- Technicien supérieur de maintenance en exploitation climatique
- Technicien de maintenance de système de filtration d'air
- Agent d'inspection en installation et maintenance en froid
- Monteur-dépanneur en installations climatiques
- Technicien en froid et climatisation
- Monteur en gaines de ventilation
- Dépanneur en installations de froid et climatisation
- Monteur-frigoriste
- Monteur-dépanneur frigoriste
- Agent de maintenance en conditionnement d'air
- Frigoriste maritime
- Agent de test en installation et maintenance en froid
- Agent de maintenance en génie climatique
- Technicien-cuisiniste en cuisines professionnelles
- Technicien de test final en installation et maintenance en froid
- Installateur de chambres froides
- Technicien d'intervention en froid commercial et climatisation
- Technicien d'intervention en équipements de cuisines professionnelles
- Mécanicien de maintenance des systèmes climatiques et frigorifiques
- Technicien en climatisation Service Après Vente-SAV-

- Monteur en conditionnement d'air
- Agent de maintenance en climatisation
- Technicien d'intervention en froid et climatisation
- Technicien d'intervention et de maintenance en conditionnement d'air

## Accès au métier

Cet emploi/métier est accessible à partir d'un Certificat de Maîtrise Professionnelle-CMP- à Brevet de Technicien Supérieur-BTS- en installation et entretien des appareils de froid et climatisation, froid industriel et climatisation. La maîtrise de l'outil informatique (logiciels, professionnels, ...) peut être demandée.

## Conditions d'exercice

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises d'installation et de maintenance d'équipements en froid, conditionnement d'air ou au sein de service de montage, Service Après-Vente de constructeurs. Elle peut impliquer des déplacements. Elle varie selon les secteurs (froid commercial, froid industriel, conditionnement d'air, ...) et les lieux d'intervention (grandes surfaces, laboratoires de transformation alimentaire, entrepôts frigorifiques, usines de production industrielle, ...). Elle peut s'exercer les Weekends et être soumise à des astreintes et à des variations saisonnières. Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, ...) est exigé.

## Activités de base

Compléter les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné Effectuer la mise en service et le réglage de l'installation (paramètres de fonctionnement, régulation, températures, pression, ...) Localiser les dysfonctionnements et procéder à la remise en état de l'installation (échange standard, réparation, ...) Procéder à la fixation des éléments de l'installation (froid ou climatisation) et aux raccordements électriques Vérifier la conformité de l'installation par rapport aux instructions et aux normes en vigueur

## Compétences de base

Règles et consignes de sécurité Techniques de brasage Techniques de collage à chaud Techniques de soudure Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) Utilisation de logiciels professionnels

## Activités spécifiques

Chauffage individuel Concevoir ou participer à la conception de schémas d'installation (froid ou climatisation) Conduire un engin de déplacement des charges (trans palettes, chariots élévateurs, ...) Coordonner l'activité d'une équipe Électrique hors tension Électrique sous tension Etablir un devis d'intervention selon la demande (installation, remise en état, ...) Installations de type réversible (pompe à chaleur, ...) Installations thermiques industrielles Soudure Gaz Surveiller le fonctionnement d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air selon diverses techniques (gestion centralisée, gestion du Bâtiment, télésurveillance, ...)