RIASEC : Rc

I1306
FRIGORISTE

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'installations frigorifiques
- Frigoriste en recherche et développement (R&D)
- Frigoriste maritime
- Monteur / Monteuse en conditionnement d'air
- Monteur / Monteuse en gaines de ventilation
- Monteur-dépanneur / Monteuse-dépanneuse frigoriste
- Monteur-frigoriste / Monteuse-frigoriste
- Réparateur / Réparatrice frigoriste
- Réparateur / Réparatrice frigoriste en entreprise
- Technicien / Technicienne d'intervention en froid industriel
- Technicien / Technicienne frigoriste

Définition

Le Frigoriste est le spécialiste de l'installation d'équipements frigorifiques, de la mise en service et de la maintenance ou du dépannage d'équipements de production de froid.

- Installe et entretient des équipements frigorifiques (froid commercial, froid industriel, ...) ou de conditionnement d'air et de climatisation selon les règles de sécurité et la réglementation
- Diagnostique les pannes et effectue les réparations nécessaires
- Optimise les performances énergétiques des systèmes frigorifiques
- Conseille les clients sur l'utilisation optimale de leurs équipements
- Peut se spécialiser dans des secteurs spécifiques comme le maritime ou la recherche et développement (R&D)

Accès à l'emploi

Pour devenir frigoriste, plusieurs parcours de formation sont possibles du CAP à Bac dans le domaine du Froid et climatisation, jusqu'à Bac +2 à Bac +3 en fluides, énergies, ou génie climatique.
Des certifications telles que l'Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes, l'Habilitation gaz PGN et l'Habilitation soudure Gaz sont obligatoires pour exercer ce métier.

Certifications et diplômes :

- CAP installateur en froid et conditionnement d'air
- Titre professionnel technicien de maintenance en chauffage, ventilation et climatisation
- Bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables
- Titre professionnel technicien d'études en chauffage, ventilation et climatisation
- BTS fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique
- Licence pro mention installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Déterminer des éléments d'équipements frigorifiques ou de conditionnement d'air (puissance, implantation, etc.)
- Installer et configurer des systèmes frigorifiques
- Participer à la mise en service des installations
- Déposer les appareils et tuyauteries obsolètes (changement, rénovation)
- Assurer la maintenance préventive de premier niveau des équipements
- Réparer des installations défectueuses sur la base d'un diagnostic
- Surveiller le fonctionnement d'installations frigorifiques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Planifier les interventions en fonction des disponibilités des clients

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser les essais de fonctionnement

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Documenter les interventions de maintenance

Développement économique

- Déterminer les solutions et les préconisations techniques et les communiquer aux clients

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Etablir les préconisations et les recommandations d'utilisation, de mise en service, de démontage ou d'entretien
- Façonner et mettre en place des châssis supports d'éléments (groupe, condenseurs, échangeurs, ...)
- Superviser les opérations de soudage en respectant les normes de sécurité
- Mettre en place les dispositifs de régulation des installations thermiques
- Installer des systèmes de filtration d'air — Transition écologique
- Installer des équipements de cuisines professionnelles
- Percer des planchers, murs, cloisons afin de réaliser des passages pour les gaines du réseau défini
- Poser des tuyauteries
- Positionner et fixer les groupes, condenseurs, tubes, câbles électriques
- Réaliser un diagnostic technique
- Entretenir, nettoyer un produit ou du matériel
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Effectuer les réglages sur les machines et équipements dans un objectif de performance énergétique et environnementale de l'équipement — Transition écologique
- Régler et contrôler les installations
- Gérer les stocks de matériel de maintenance et de pièces de rechange
- Contrôler l'étanchéité

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports d'intervention détaillés

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Identifier les matériaux et les différentes soudures appropriées selon les instructions, documents techniques, plans, ...
- Analyser, résoudre un problème courant ou complexe
- Participer à des travaux de recherche et développement de nouveaux équipements ou nouvelles technologies ou organisations — Transition numérique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires pour des installations complexes
- Rendre compte de son activité
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique

Développement économique

- Répondre aux attentes d'un client

Management, Social, Soin

- Accompagner l'appropriation d'un outil par ses utilisateurs — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Electricité
- Plomberie
- Mécanique des fluides
- Thermodynamique
- Electrotechnique
- Mécanique générale
- Installation de systèmes hydrauliques
- Interprétation de données de tests électroniques
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO) — Transition numérique

Normes et procédés

- Lecture de plans et de schémas
- Règles de sécurité
- Normes environnementales — Transition écologique
- Chaîne du froid

Produits, outils et matières

- Spécificités des fluides frigorigènes
- Utilisation d'équipements frigorifiques
- Utilisation de machines de transfert de fluides frigorigènes

Techniques professionnelles

- Techniques de soudure
- Analyse vibratoire des équipements frigorifiques

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En atelier
- En zone frigorifique
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en astreinte
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés

Lieux et déplacements

- Zone régionale

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail