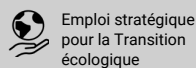


I1306

FRIGORISTE



Autres emplois décrits

- Agent / Agente d'encadrement de maintenance en froid et climatisation
- Agent / Agente d'encadrement en froid et conditionnement d'air
- Agent / Agente de maintenance en climatisation
- Agent / Agente de maintenance en conditionnement d'air
- Agent / Agente de maintenance en génie climatique
- Agent technicien / Agente technicienne en froid et climatisation
- Chef d'équipe de maintenance en froid et climatisation
- Conducteur / Conductrice d'installations frigorifiques
- Dépanneur / Dépanneuse en installations de froid et climatisation
- Frigoriste maritime
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance des systèmes climatiques et frigorifiques
- Monteur / Monteuse en conditionnement d'air
- Monteur / Monteuse en gaines de ventilation
- Monteur-dépanneur / Monteuse-dépanneuse en installations climatiques
- Monteur-dépanneur / Monteuse-dépanneuse en installations de froid et climatisation
- Monteur-dépanneur / Monteuse-dépanneuse frigoriste
- Monteur-frigoriste / Monteuse-frigoriste
- Technicien / Technicienne d'intervention en équipements de cuisines professionnelles
- Technicien / Technicienne d'intervention en froid commercial et climatisation
- Technicien / Technicienne d'intervention en froid et climatisation
- Technicien / Technicienne d'intervention en froid industriel
- Technicien / Technicienne d'intervention et de maintenance en conditionnement d'air
- Technicien / Technicienne de maintenance de système de filtration d'air
- Technicien / Technicienne en froid et climatisation
- Technicien / Technicienne frigoriste
- Technicien / Technicienne Service Après-Vente -SAV- en climatisation
- Technicien-cuisiniste / Technicienne-cuisiniste en cuisines professionnelles
- Technicien supérieur / Technicienne supérieure de maintenance en exploitation climatique

Définition

- Effectue l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations frigorifiques (froid commercial, froid industriel, ...) ou d'équipements de conditionnement d'air et de climatisation (à détente directe, à circuits secondaires de refroidissement, centralisé, ...), selon les règles de sécurité et la réglementation.
- Peut intervenir sur des installations de cuisines professionnelles.
- Peut effectuer des opérations de dépannage sur des installations de chauffage.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac+2 (BTS, DUT) dans les secteurs du froid, de la climatisation, du génie thermique, de l'électrotechnique, ...

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une visite médicale d'aptitude à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Des habilitations spécifiques (électrique, gaz, ...) sont requises.

Certifications et diplômes :

- Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes
- Chariots à mât rétractable (CACES R 489-5) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots élévateurs à mât rétractable (CACES R 389-5)
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - Depuis le 01/01/2020
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020
- Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)
- Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - Depuis le 01/01/2020
- Habilitation gaz PGN
- Habilitation soudure Gaz
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension

Compétences

Savoir-faire

Conception

Déterminer des éléments d'équipements frigorifiques ou de conditionnement d'air (puissance, implantation, ...)

Production, Fabrication

Réaliser une intervention nécessitant une habilitation

Participer à la mise en service des installations

Réaliser des opérations de soudage

Façonner et mettre en place des châssis supports d'éléments (groupe, condenseurs, échangeurs, ...)

Démarrer et/ou arrêter une machine, une ligne

Identifier les phases d'intervention

Construction

Installer le chantier

Clôturer un chantier et libérer la zone de travail (engins, matériaux, déchets, ...)

Installer des systèmes de filtration d'air

Mettre en place les dispositifs de régulation des installations thermiques

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

Maintenance, Réparation

Entretien des équipements de cuisine professionnelle

Constituer des preuves de conformité d'une installation

Réaliser un diagnostic technique

Déposer les appareils et tuyauteries obsolètes (changement, rénovation)

Réaliser un dépannage sur chauffage collectif

Réaliser un dépannage sur chauffage individuel

Réaliser un dépannage sur installations de type réversible

Réaliser un dépannage sur installations thermiques industrielles

Réparer un équipement, une machine, une installation

Préparer et suivre l'exécution des réparations

Remettre en état des systèmes de filtration d'air

Réparer des installations défectueuses sur la base d'un diagnostic

Contrôler l'étanchéité

Déterminer la charge de fluide frigorigène

Tirer au vide l'installation et charger le circuit

Prévention des risques

Surveiller le fonctionnement d'installations frigorifiques

Gestion des stocks

Manipuler un engin de manutention ou de chantier

Gestion administrative et comptable

Consulter les plannings d'entretien des installations

Établir les plannings de visites annuelles

Rédiger un rapport d'intervention pour rendre compte de la situation

Pilotage et maîtrise des coûts

Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation

Gérer les contrats d'entretien

Développement commercial

Élaborer, adapter une proposition commerciale

Data et Nouvelles technologies

Comprendre les schémas de principe

Réaliser le schéma d'une installation énergétique

Savoir-être professionnels

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- Automatisme
- Électricité**
- Électromécanique**
- Électronique
- Gestion technique du bâtiment -GTB-
- Hydraulique**
- Mécanique
- Plomberie**
- Thermique**
- Aéraulique**
- Domotique
- Mécanique des fluides**
- Thermodynamique
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

Normes et procédés

- Chiffrage/calcul de coût
- Gestion technique centralisée
- Procédés de brasage**
- Règles de sécurité**
- Régulation et instrumentation**
- Télesurveillance
- Lecture de plan, de schéma**



Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de contrôle de programmation**
- Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)**
- Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre, ...)**
- Utilisation d'équipements de conditionnement d'air
- Utilisation d'équipements frigorifiques
- Utilisation de machines de transfert de fluides frigorigènes**
- Spécificités des fluides frigorigènes**

Techniques professionnelles

- Techniques de collage à chaud**
- Techniques de soudage**

Contextes de travail

	Conditions de travail et risques professionnels	Déplacements professionnels
		En grande hauteur
		En zone à atmosphère contrôlée
		En zone frigorifique
		Manipulation de produits à risques
		Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
		Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
	Horaires et durée du travail	Travail en astreinte
		Travail le week-end
		Travail saisonnier

Secteurs d'activité

• Maintenance, entretien et nettoyage
