

Appellations

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

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 métier

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises d'installation et de maintenance d'équipements en froid, en conditionnement d'air ou au sein de service de montage, de 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, ...).

L'activité peut s'exercer les fins de semaine et être soumise à des astreintes et à des variations saisonnières.

Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, ...) est exigé.

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier les phases d'intervention (mise en service, maintenance, ...) à partir du dossier technique, de l'historique des interventions, ... <input type="checkbox"/> Positionner et fixer les groupes, condenseurs, tubes, câbles électriques, ... de l'installation frigorifique, de conditionnement d'air, ... <input type="checkbox"/> Dimensionner, poser les tuyauteries et effectuer le branchement des réseaux (fluides frigorigènes, eau, air, ...) <input type="checkbox"/> Vérifier la conformité de l'installation, contrôler l'étanchéité et déterminer la charge de fluide frigorigène, tirer au vide l'installation et charger le circuit <input type="checkbox"/> Mettre en service l'installation, ajuster les réglages (paramètres de fonctionnement, de régulation, températures, pressions, ...) <input type="checkbox"/> Détecter les dysfonctionnements et déterminer les opérations de remise en état de l'installation par l'appoint de fluide, ajustement des cycles, échange standard, réparation, ... <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné 	R R R Cr R R Cr	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Thermique <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Aéraulique <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation <input type="checkbox"/> Plomberie <input type="checkbox"/> Mécanique <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Eléments de base en électronique <input type="checkbox"/> Eléments de base en automatisme <input type="checkbox"/> Spécificités des fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Mécanique des fluides <input type="checkbox"/> Règles de sécurité <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Brasage <input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Collage à chaud <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de machine de transfert de fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de contrôle de programmation (PC, console, ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur - GMAO-

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) <input type="checkbox"/> Habilitation gaz (PGN, PGP, ...) <input type="checkbox"/> Soudure Gaz 	R R R R R	
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) <input type="checkbox"/> CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable) <input type="checkbox"/> CACES R 318 (ponts roulants) 	R R R R R	
Surveiller le fonctionnement d'une installation, d'un parc d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air par : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gestion Technique Centralisée -GTC- <input type="checkbox"/> Gestion Technique du Bâtiment -GTB- <input type="checkbox"/> Télésurveillance <input type="checkbox"/> Tournées de surveillance 	Rc Rc Rc Rc	<input type="checkbox"/> Domotique
Effectuer des opérations de dépannage sur : <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Chauffage collectif <input type="checkbox"/> Chauffage individuel <input type="checkbox"/> Installations de type réversible (pompe à chaleur, ...) <input type="checkbox"/> Installations thermiques industrielles 	R R R R	
<input type="checkbox"/> Installer, mettre en service ou entretenir des équipements de cuisines professionnelles (cuissons, laverie, éléments électromécaniques, ...)	R	
<input type="checkbox"/> Déterminer des éléments d'équipements frigorifiques ou de conditionnement d'air (puissance, implantation, ...)	Ic	
<input type="checkbox"/> Installer, vérifier et remettre en état des systèmes de filtration d'air	R	

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Etablir des schémas d'installation électrique, fluidique, ...	Ri	
<input type="checkbox"/> Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention	C	<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût
<input type="checkbox"/> Façonner et mettre en place des châssis supports d'éléments (groupe, condenseurs, échangeurs, ...)	R	
<input type="checkbox"/> Etablir des documents à valeur légale constituant la preuve de conformité à la réglementation d'une installation	C	
<input type="checkbox"/> Former à l'utilisation d'équipements frigorifiques ou de conditionnement d'air	Sr	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Alimentaire <input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Cuisines professionnelles <input type="checkbox"/> Energie, nucléaire, fluide <input type="checkbox"/> Froid commercial <input type="checkbox"/> Froid et conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Froid industriel <input type="checkbox"/> Pétrochimie	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1602 - Électricité bâtiment <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1603 - Installation d'équipements sanitaires et thermiques <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises — Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	D1403 - Relation commerciale auprès de particuliers — Toutes les appellations
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale — Toutes les appellations
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité — Inspecteur / Inspectrice de conformité en thermique
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle — Toutes les appellations
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	K2109 - Enseignement technique et professionnel — Toutes les appellations
I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle — Toutes les appellations