

Appellations

- Agent / Agente de maintenance en climatisation
- Agent / Agente de maintenance en conditionnement d'air
- Agent / Agente de maintenance en génie climatique
- Agent / Agente d'encadrement de maintenance en froid et climatisation
- Agent / Agente d'encadrement en froid et conditionnement d'air
- 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
- 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 de maintenance de système de filtration d'air
- 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 en froid et climatisation
- Technicien / Technicienne frigoriste
- Technicien / Technicienne Service Après-Vente -SAV- en climatisation
- Technicien supérieur / Technicienne supérieure de maintenance en exploitation climatique
- Technicien-cuisiniste / Technicienne-cuisiniste en cuisines professionnelles

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.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Identifier les phases d'intervention d'un chantier<input type="checkbox"/> Positionner et fixer les groupes, condenseurs, tubes, câbles électriques, ... de l'installation frigorifique, de conditionnement d'air, ...<input type="checkbox"/> Brancher des réseaux<input type="checkbox"/> Dimensionner des supports<input type="checkbox"/> Poser des tuyauteries<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"/> Démarrer l'installation, ajuster les réglages (paramètres de fonctionnement, de régulation, températures, pressions, ...)<input type="checkbox"/> Déetecter un dysfonctionnement<input type="checkbox"/> Corriger un dysfonctionnement<input type="checkbox"/> Déterminer l'opération de remise en état d'une installation<input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	<ul style="list-style-type: none">R <input type="checkbox"/> Appoint de fluides frigorigènesR <input type="checkbox"/> Machine de transfert de fluides frigorigènesR <input type="checkbox"/> ThermiqueR <input type="checkbox"/> Appareil de contrôle de programmationR <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre, ...)R <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...)Cr <input type="checkbox"/> Collage à chaudCr <input type="checkbox"/> Techniques de soudageR <input type="checkbox"/> Procédés de brasageRi <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schémaR <input type="checkbox"/> Règles de sécuritéR <input type="checkbox"/> Mécanique des fluidesCr <input type="checkbox"/> Fluides frigorigènes<input type="checkbox"/> Automatisme<input type="checkbox"/> Electronique<input type="checkbox"/> Electromécanique<input type="checkbox"/> Electricité<input type="checkbox"/> Mécanique<input type="checkbox"/> Plomberie<input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation<input type="checkbox"/> Aéraulique<input type="checkbox"/> Hydraulique<input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation <input type="checkbox"/> Réaliser des interventions nécessitant une habilitation soudure Gaz	R R	<input type="checkbox"/> Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Habilitation gaz PGN
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) <input type="checkbox"/> Chariots éléveurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Chariots éléveurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4) <input type="checkbox"/> Chariots éléveurs à mât rétractable (CACES R 389-5) <input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318)
<input type="checkbox"/> Surveiller le fonctionnement d'une installation, d'un parc d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air par Gestion Technique Centralisée -GTC- <input type="checkbox"/> Surveiller le fonctionnement d'une installation, d'un parc d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air par Gestion Technique du Bâtiment -GTB- <input type="checkbox"/> Surveiller le fonctionnement d'une installation, d'un parc d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air par télésurveillance <input type="checkbox"/> Surveiller le fonctionnement d'une installation, d'un parc d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air par tournées de surveillance	Rc Rc Rc Rc	<input type="checkbox"/> Domotique
<input type="checkbox"/> Réaliser un dépannage sur chauffage collectif <input type="checkbox"/> Réaliser un dépannage sur chauffage individuel <input type="checkbox"/> Réaliser un dépannage sur installations de type réversible (pompe à chaleur, ...) <input type="checkbox"/> Réaliser un dépannage sur installations thermiques industrielles	R R R R	
<input type="checkbox"/> Entretenir des équipements de cuisine professionnelle <input type="checkbox"/> Installer des équipements de cuisines professionnelles	R R	
<input type="checkbox"/> Déterminer des éléments d'équipements frigorifiques ou de conditionnement d'air (puissance, implantation, ...)	Ic	
<input type="checkbox"/> Remettre en état des systèmes de filtration d'air <input type="checkbox"/> Installer des systèmes de filtration d'air	R R	
<input type="checkbox"/> Réaliser le schéma d'une installation énergétique	Ri	

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs	
<input type="checkbox"/> Evaluer les coûts d'une prestation	C	<input type="checkbox"/> Chiffrage/calcul de coût
<input type="checkbox"/> Établir un devis d'intervention	C	
<input type="checkbox"/> Evaluer les délais d'une prestation	C	
<input type="checkbox"/> Façonner et mettre en place des châssis supports d'éléments (groupe, condenseurs, échangeurs, ...)	R	
<input type="checkbox"/> Constituer des preuves de conformité pour une installation	C	
<input type="checkbox"/> Former un public à l'utilisation d'un équipement	Sr	<input type="checkbox"/> Utilisation d'équipements frigorifiques <input type="checkbox"/> Utilisation d'équipements de conditionnement d'air
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

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	

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

Emplois / Métiers envisageables si évolution

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