

Appellations

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique de maintenance en chauffage | <input type="checkbox"/> Monteur-réparateur / Monteuse-réparatrice de chaudières industrielles |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente technique d'entretien et d'exploitation de chauffage | <input type="checkbox"/> Surveillant-dépanneur / Surveillante-dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur / Dépanneuse de chaudières industrielles | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance en chauffage |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur / Dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne de maintenance énergie |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur / Dépanneuse en régulation d'installations de chauffage et de conditionnement d'air | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'entretien et d'exploitation de chauffage |
| <input type="checkbox"/> Dépanneur metteur / Dépanneuse metteuse au point de brûleurs | <input type="checkbox"/> Technicien / Technicienne d'exploitation de réseaux de chauffage |
| <input type="checkbox"/> Electromécanicien / Electromécanicienne de chauffage | <input type="checkbox"/> Technicien thermicien / Technicienne thermicienne de maintenance |
| <input type="checkbox"/> Mécanicien / Mécanicienne de maintenance des systèmes thermiques | <input type="checkbox"/> Technicien-dépanneur / Technicienne-dépanneuse de chaudières à gaz industrielles |
| <input type="checkbox"/> Monteur / Monteuse de chaudières industrielles | <input type="checkbox"/> Thermicien / Thermicienne de maintenance |

Définition

Effectue la mise en service et le dépannage d'installations de chauffage (chaudières d'immeubles, production de vapeur ou d'eau chaude en milieux industriels, fours industriels, équipements de cogénération, ...), selon les règles de sécurité et la réglementation.

Peut exécuter des opérations d'installation d'équipement.

Peut procéder à la surveillance d'installations de chauffage et intervenir sur des opérations de dépannage d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air.

Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (Bac Professionnel, Brevet professionnel, ...) à Bac+2 (BTS, DUT) en énergétique, chauffage, génie thermique, génie climatique, ...

Il est également accessible avec un CAP/BEP en mécanique, électricité, électrotechnique, ... complété par une expérience professionnelle.

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'exploitation ou de maintenance d'équipements de chauffage, de production d'énergie, d'un Service Après-Vente de constructeurs, de distributeurs d'équipements thermiques.

Elle varie selon le type d'intervention (maintenance, exploitation, ...) et le lieu d'intervention (sites industriels, immeubles d'habitation, hôpitaux, grandes surfaces, ...).

L'activité peut s'exercer les fins de semaine, de nuit 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"/> Effectuer les vérifications de conformité de l'installation de chauffage (chaudières, réseaux, ...) <input type="checkbox"/> Réaliser les pré réglages et la mise en service de l'installation de chauffage (circuits électriques, brûleurs, organes hydrauliques, systèmes de régulation, ...) <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"/> Nettoyer les différents organes de l'installation de chauffage <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné 	R R 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"/> Electricité <input type="checkbox"/> Eléments de base en électronique <input type="checkbox"/> Eléments de base en mécanique générale <input type="checkbox"/> Electromécanique <input type="checkbox"/> Eléments de base en thermodynamique <input type="checkbox"/> Eléments de base en automatisme <input type="checkbox"/> Plomberie <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <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
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <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	
<p>Intervenir sur des installations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Climatiques <input type="checkbox"/> Conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Frigorifiques 	R R R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Spécificités des fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Utilisation de machine de transfert de fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre, ...)

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Surveiller le fonctionnement d'une installation ou d'un parc d'installations de chauffage par : <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
<input type="checkbox"/> Procéder à l'installation d'équipements de chauffage (préparation du chantier, pose des éléments, raccordements, ...)	R	<input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Brasage <input type="checkbox"/> Collage à chaud
<input type="checkbox"/> Conseiller un client sur le choix d'un équipement de chauffage (énergie, puissance, ...) ou lui proposer des évolutions de matériel	Sr	
<input type="checkbox"/> Etablir des documents à valeur légale constituant la preuve de conformité à la réglementation d'une installation	C	
<input type="checkbox"/> Etablir la planification d'interventions à partir de besoins ou de commandes clients	C	
<input type="checkbox"/> Former à l'utilisation d'une installation de chauffage	Sr	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Collectivité territoriale <input type="checkbox"/> Entreprise industrielle <input type="checkbox"/> Etablissement médical (hôpital, clinique, ...) <input type="checkbox"/> Société de services	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Armée	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	H2602 - Câblage électrique et électromécanique — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air — Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises — Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	D1403 - Relation commerciale auprès de particuliers — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité — Inspecteur / Inspectrice de conformité en thermique
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	K2109 - Enseignement technique et professionnel — Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle — Toutes les appellations