

❖ Appellations

- | | |
|--|--|
| ☐ Agent / Agente technique d'entretien et d'exploitation de chauffage | ☐ Monteur-réparateur / Monteuse-réparatrice de chaudières industrielles |
| ☐ Agent / Agente technique de maintenance en chauffage | ☐ Surveillant-dépanneur / Surveillante-dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air |
| ☐ Dépanneur / Dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air | ☐ Technicien / Technicienne d'entretien et d'exploitation de chauffage |
| ☐ Dépanneur / Dépanneuse de chaudières industrielles | ☐ Technicien / Technicienne d'exploitation de réseaux de chauffage |
| ☐ Dépanneur / Dépanneuse en régulation d'installations de chauffage et de conditionnement d'air | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance en chauffage |
| ☐ Dépanneur metteur / Dépanneuse metteuse au point de brûleurs | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance énergie |
| ☐ Électromécanicien / Électromécanicienne de chauffage | ☐ Technicien-dépanneur / Technicienne-dépanneuse de chaudières à gaz industrielles |
| ☐ Mécanicien / Mécanicienne de maintenance des systèmes thermiques | ☐ Technicien thermicien / Technicienne thermicienne de maintenance |
| ☐ Monteur / Monteuse de chaudières industrielles | ☐ 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.

❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
☐ Identifier les phases d'intervention d'un chantier ☐ Vérifier la conformité de l'installation de chauffage (chaudières, réseaux, ...) ☐ Réaliser les pré réglages et la mise en service de l'installation de chauffage (circuits électriques, brûleurs, organes hydrauliques, systèmes de régulation, ...) ☐ Corriger un dysfonctionnement ☐ Déterminer l'opération de remise en état d'une installation ☐ Détecter un dysfonctionnement ☐ Entretenir une machine ou un équipement ☐ Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné	R R R R R Ri R Cr ☐ Aéraulique ☐ Automatismes ☐ Electricité ☐ Électronique ☐ Électromécanique ☐ Génie climatique ☐ Génie énergétique ☐ Génie thermique ☐ Hydraulique ☐ Mécanique ☐ Thermique ☐ Thermodynamique ☐ Plomberie ☐ Appoint de fluides frigorigènes ☐ Régulation et instrumentation ☐ Lecture de plan, de schéma ☐ Appareil de contrôle de programmation ☐ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) ☐ Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
☐ Réaliser une intervention nécessitant une habilitation ☐ Réaliser des interventions nécessitant une habilitation soudure Gaz	R R ☐ Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes ☐ Habilitations électriques de travaux hors tension ☐ Habilitations électriques de travaux sous tension ☐ Habilitation gaz PGN
☐ Réaliser le dépannage d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air	R ☐ Installations climatiques ☐ Conditionnement d'air ☐ Installations frigorifiques ☐ Machine de transfert de fluides frigorigènes

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
		☐ Utilisation d'appareils de mesure spécifique (Manifold, vacuomètre, ...) ☐ Fluides frigorigènes
☐ Surveiller le fonctionnement d'une installation ou d'un parc d'installations de chauffage par Gestion Technique Centralisée - GTC- ☐ Surveiller le fonctionnement d'une installation ou d'un parc d'installations de chauffage par Gestion Technique du Bâtiment - GTB- ☐ Surveiller le fonctionnement d'une installation ou d'un parc d'installations de chauffage par télésurveillance ☐ Surveiller le fonctionnement d'une installation ou d'un parc d'installations de chauffage par : Tournées de surveillance	Rc Rc Rc Rc	☐ Domotique
☐ Installer des équipements de chauffage	R	☐ Procédés de brasage ☐ Collage à chaud ☐ Techniques de soudage
☐ Conseiller une clientèle ou un public	S	☐ Équipements de chauffage
☐ Constituer des preuves de conformité pour une installation	C	
☐ Planifier une intervention	C	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Collectivité territoriale ☐ Entreprise industrielle ☐ Établissement médical (hôpital, clinique, ...) ☐ Société de services	☐ Administration / Services de l'État ☐ 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

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
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