

❖ Appellations

- Agent / Agente technique d'entretien et d'exploitation de chauffage
- Agent / Agente technique de maintenance en chauffage
- Dépanneur / Dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air
- Dépanneur / Dépanneuse de chaudières industrielles
- Dépanneur / Dépanneuse en régulation d'installations de chauffage et de conditionnement d'air
- Dépanneur metteur / Dépanneuse metteuse au point de brûleurs
- Électromécanicien / Électromécanicienne de chauffage
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance des systèmes thermiques
- Monteur / Monteuse de chaudières industrielles
- Monteur-réparateur / Monteuse-réparatrice de chaudières industrielles
- Surveillant-dépanneur / Surveillante-dépanneuse d'exploitation de chauffage et de conditionnement d'air
- Technicien / Technicienne d'entretien et d'exploitation de chauffage
- Technicien / Technicienne d'exploitation de réseaux de chauffage
- Technicien / Technicienne de maintenance en chauffage
- Technicien / Technicienne de maintenance énergie
- Technicien-dépanneur / Technicienne-dépanneuse de chaudières à gaz industrielles
- Technicien thermicien / Technicienne thermicienne de maintenance
- 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
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Identifier les phases d'intervention d'un chantier <input type="checkbox"/> Vérifier la 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"/> Corriger un dysfonctionnement <input type="checkbox"/> Déterminer l'opération de remise en état d'une installation <input type="checkbox"/> Détecter un dysfonctionnement <input type="checkbox"/> Entretien une machine ou un équipement <input type="checkbox"/> Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné 	R R R R R Ri R Cr	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aéraulique <input type="checkbox"/> Automatismes <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Électronique <input type="checkbox"/> Électromécanique <input type="checkbox"/> Génie climatique <input type="checkbox"/> Génie énergétique <input type="checkbox"/> Génie thermique <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Mécanique <input type="checkbox"/> Thermique <input type="checkbox"/> Thermodynamique <input type="checkbox"/> Plomberie <input type="checkbox"/> Appoint de fluides frigorigènes <input type="checkbox"/> Régulation et instrumentation <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Appareil de contrôle de programmation <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) <input type="checkbox"/> Logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation <input type="checkbox"/> Réaliser des interventions nécessitant une habilitation soudure Gaz 	R R	<ul style="list-style-type: none"> <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
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Réaliser le dépannage d'installations frigorifiques ou de conditionnement d'air 	R	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Installations climatiques <input type="checkbox"/> Conditionnement d'air <input type="checkbox"/> Installations frigorifiques <input type="checkbox"/> Machine de transfert de fluides frigorigènes

❖ Compétences spécifiques

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

❖ Environnements de travail

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

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H2602 - Câblage électrique et électromécanique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	I1306 - Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	D1402 - Relation commerciale grands comptes et entreprises <ul style="list-style-type: none">Conseiller commercial / Conseillère commerciale en biens d'équipement auprès des entreprises
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	D1403 - Relation commerciale auprès de particuliers <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	D1407 - Relation technico-commerciale <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité <ul style="list-style-type: none">Inspecteur / Inspectrice de conformité en thermique
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	I1102 - Management et ingénierie de maintenance industrielle <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	K2109 - Enseignement technique et professionnel <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations
I1308 - Maintenance d'installation de chauffage <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle <ul style="list-style-type: none">■ Toutes les appellations