



# MONTEUR(SE) DEPANNEUR(SE) FRIGORISTE

## INSTALLATION ET MAINTENANCE

<b>Durée</b>	1 039 heures
<b>Code Rome</b>	22604 : FROID COMMERCIAL
<b>Titre Niveau</b>	Niveau 3 + SST
<b>Aptitudes souhaitées</b>	Habilité manuelle, aptitude au travail en hauteur, rigueur, sens du service

Le monteur dépanneur frigoriste intervient dans de nombreux secteurs d'activité (surfaces de vente alimentaire, cuisines professionnelles, confort thermique des habitations). Il installe et dépanne les systèmes de réfrigération. Il intervient dans les surfaces de vente (boulangerie, superette, boucherie...) et les métiers de bouche (restaurant...). Il participe à la sécurité alimentaire et sanitaire du pays en intervenant sur des installations qui assurent la chaîne du froid.

Il réalise l'installation, la mise en service et la maintenance d'installations frigorifiques de conception technologique élémentaire (petites chambres froides, meubles frigorifiques de vente, armoires réfrigérées, pompes à chaleur de petite puissance, climatisations réversibles). Il assure, sur instruction d'un technicien ou de son hiérarchique, l'assemblage et la maintenance d'installations frigorifiques de conception technologique complexe (centrales frigorifiques, installations CO2 en cascade ou booster, circuits secondaires de refroidissement).

Il travaille souvent seul et se rend sur les sites avec un véhicule de service équipé de matériels et d'outillage spécifique. Il est en contact avec plusieurs interlocuteurs (hiérarchie, clients). Il peut être soumis à des contraintes horaires et des astreintes particulières.

Il respecte les règles de sécurité, et applique les règles sur la protection de l'environnement.

**Module 1**  
409H

**Module 2**  
280H

**Module 3**  
140H

**Période en  
Entreprise**  
PE1 : 105H  
PE2 : 70H

**Module SST**  
14H

**Certification**  
21H

<b>M1</b>	<p><b>Monter et mettre en service des installations frigorifiques monopostes positives et négatives</b></p>	<b>409H</b>
	<p><i>Préparer et Monter une installation frigorifique monoposte à température positive et négative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Préparer le montage d'une installation frigorifique monoposte à température positive et négative</li> <li>▪ Monter une installation frigorifique positive</li> <li>▪ Bilan de la Mise En Situation Métier : Préparer et monter une installation frigorifique monoposte à température positive et négative</li> </ul>	
	<p><i>Mettre en service une installation frigorifique monoposte à température positive</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appliquer les procédures de mise en service d'une installation frigorifique monoposte à température positive</li> <li>▪ Mettre en service et régler une installation frigorifique monoposte à température positive</li> <li>▪ Modifier les circuits frigorifiques et électriques d'une installation frigorifique monoposte à température positive ; remettre en service</li> <li>▪ Bilan de la Mise En Situation Métier : Mettre en service une installation frigorifique monoposte à température positive</li> </ul>	
	<p><i>Mettre en service une installation frigorifique monoposte à température négative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Appliquer les procédures de mise en service d'une installation frigorifique monoposte à température négative</li> <li>▪ Mettre en service et régler une installation frigorifique monoposte à température négative</li> <li>▪ Bilan de la mise en situation métier : Mettre en service une installation frigorifique monoposte à température négative</li> </ul>	

<b>PE1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Période d'application</li> </ul>	<b>105H</b>
------------	---	-------------

<b>M2</b>	<p><b>Assurer la maintenance des installations frigorifiques mono-étagées de type monoposte et de climatisation</b></p>	<b>280H</b>
	<p><i>Vérifier et paramétrer un régulateur dédié aux applications du froid</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etudier les installations frigorifiques et les documents techniques</li> <li>▪ Vérifier l'état des paramètres physiques et paramétrer le régulateur de température</li> <li>▪ Bilan de la mise en situation métier : Vérifier et paramétrer un régulateur dédié aux applications du froid</li> </ul>	

	<p><i>Réaliser la maintenance préventive d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Préparer l'intervention de maintenance sur des équipements frigorifiques de technologie simple</li> <li>▪ Identifier les opérations de maintenance à réaliser sur une installation frigorifique monoposte</li> <li>▪ Réaliser les diverses opérations de maintenance préventive sur une installation frigorifique monoposte</li> <li>▪ Bilan Mise En Situation Métier : Réaliser la maintenance préventive d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation</li> </ul> <p><i>Réaliser la maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Examiner une installation frigorifique monoposte : identifier le circuit frigo, les automatismes de fonctionnement, la technologie</li> <li>▪ Rechercher les causes de panne et diagnostiquer la panne</li> <li>▪ Réparer et contrôler les réparations</li> <li>▪ Bilan Mise En Situation Métier : Réaliser la maintenance corrective d'une installation frigorifique mono-étagée de type monoposte et de climatisation</li> </ul>	
--	--	--

<b>PE2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Période d'application</li> </ul>	<b>70H</b>
------------	---	------------

<b>M3</b>	<p><b>Réaliser l'assemblage et la maintenance systématique des installations de froid commercial complexes et centralisées</b></p> <p><i>Réaliser l'assemblage d'une installation de froid commercial complexe et centralisée</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assembler les éléments du circuit frigorifique</li> <li>▪ Réaliser les raccordements électriques</li> <li>▪ Bilan Mise En Situation Métier : Réaliser l'assemblage d'une installation de froid commercial complexe et centralisée</li> </ul> <p><i>Réaliser la maintenance systématique d'une installation de froid commercial complexe et centralisée</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Préparer l'intervention en suivant le plan de maintenance</li> <li>▪ Réaliser les diverses opérations de maintenance en suivant le plan : centrale contenant un HFC</li> <li>▪ Préparer la maintenance sur des installations frigorifiques complexes sans HFC : CO2, HFO, eau glacée</li> <li>▪ Bilan Mise En Situation Métier : Réaliser la maintenance systématique d'une installation de froid commercial complexe et centralisée</li> </ul>	<b>140H</b>
-----------	--	-------------

<b>SST</b>	<p><b>Compétences Prévention et Secours- 7H</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadre juridique</li> <li>▪ Examiner, alerter</li> <li>▪ Gestes de secours</li> </ul>	<b>14H</b>
------------	---	------------

	<i>Compétences Secours et Certification- 7H</i> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestes de secours</li><li>▪ Certification</li></ul>	
--	---	--

<b>CER</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Période de certification</li></ul>	<b>21H</b>
------------	--	------------