

## **Référentiel de compétences**

### **Technicien Frigoriste (m/f)**

#### Références :

- ROME : code 52332            Maintien-nen des systèmes thermiques, climatiques et frigorifiques
- SFMQ :                            Technicien-nen du froid
- SECTEUR : Formelec :        Technicien-nen frigoriste
- REM : Fiche référentiel emploi approuvée par Formelec le 21/04/2008, document de travail Rome code 52332 : Technicien-nen frigoriste
- COROM : code 5233c :        Technicien-nen du froid et climatisation

#### Appellations associées :

- Technicien d'entretien d'installation frigorifique
- Technicien du froid
- Dépanneur en installations de froid
- Technicien d'entretien des systèmes frigorifiques
- Frigoriste
- Technicien en installation de réfrigération
- Technicien en installations frigorifiques
- Technicien en installations de froid
- Technicien en climatisation
- Climaticien
- Technicien en pompes à chaleur

#### Définition du métier :

Dans le respect de la législation en vigueur (prescriptions de sécurité, d'hygiène et d'environnement), le technicien frigoriste assure la mise en service, la gestion technique, la maintenance et la réparation d'installations frigorifiques, de conditionnement d'air et de pompe à chaleur. Il travaille avec les fluides réfrigérants.

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
tecfroi	Référentiel de compétences	Document officiel	20_01_2010	Page 1 sur 2

## 1. LISTE DES ACTIVITES - CLES ET DES COMPETENCES ASSOCIEES

Code	Activités-clés (max 10)	Code	Compétences (2-10/AC)
01	Assurer la gestion administrative et technique	01.01	Remplir les certificats (de pression, de tirage au vide, d'étanchéité et de récupération, ...)
		01.02	Remplir le carnet d'entretien de l'installation
		01.03	Rédiger un rapport d'intervention
		01.04	Exploiter les documents techniques
02	Mettre en service une installation frigorifique	02.01	Contrôler l'installation
		02.02	Effectuer les branchements électriques
		02.03	Tester l'installation électrique
		02.04	Effectuer le test de pression
		02.05	Faire le vide du circuit réfrigérant
		02.06	Charger le circuit en fluide réfrigérant
		02.07	Démarrer l'installation
		02.08	Effectuer les réglages de l'installation
		02.09	Effectuer le test d'étanchéité
03	Assurer la maintenance d'une installation frigorifique	03.01	Entretenir les composants de l'installation*
		03.02	Contrôler l'état des composants
		03.03	Contrôler le circuit d'huile
		03.04	Effectuer le test d'étanchéité
		03.05	Contrôler les paramètres de fonctionnement
04	Réparer les éléments ou organes défectueux	04.01	Déterminer les causes de dysfonctionnement
		04.02	Remplacer les éléments défectueux
		04.03	Adapter les paramètres
05	Modifier une installation existante	05.01	Contrôler le carnet d'entretien
		05.02	Confiner le fluide frigorifique dans une zone du circuit
		05.03	Récupérer le fluide frigorifique
		05.04	Démonter l'installation*
		05.05	Monter une installation*

\*ces compétences ne seront pas vérifiées lors de l'épreuve.

## 2. CONDITIONS D'ACCÈS A L'EMPLOI (si elles existent) :

## 3. DÉCOUPAGE EN UNITÉS DE COMPÉTENCE

UC 1	Intitulé de l'Unité de compétence n°1 : <b>Réaliser l'installation, la mise en service, la maintenance et le dépannage d'un équipement frigorifique</b>	
	AC 01	Assurer la gestion administrative et technique
	AC 02	Mettre en service une installation frigorifique
	AC 03	Assurer la maintenance d'une installation frigorifique
	AC 04	Réparer les éléments ou organes défectueux
	AC 05	Modifier une installation existante

Remarque : Le métier ne comprend qu'une unité de compétence car les activités-clés sont indissociables dans une perspective de cohérence. Les activités ne peuvent être interrompues. Le marché demande des personnes suffisamment polyvalentes capables de réaliser l'installation et son suivi.

Code Métier	Type de document	Statut	Approuvé par le Codi	Page
tecroi	Référentiel de compétences	Doc de travail		Page 2 sur 2