

# Attestation d'aptitude pour la manipulation des fluides frigorigènes, catégorie I (F9)

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

IF2P EVOLUTION  
SIMONNEAU Marine  
05.56.37.44.40  
contact@if2p-evolution.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien  
Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3  
européen)

### Conditions d'accès :

Toute personne qui manipule les fluides  
frigorigènes.

### Prérequis pédagogiques :

Savoir communiquer en français (lire, écrire,  
parler), connaître le fonctionnement normal et  
la composition du circuit frigorifique Ou avoir  
suivi le module F10 "Comprendre et contrôler  
le fonctionnement d'une climatisation ou  
pompe à chaleur air-air"

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

l'issue de cette formation, le participant devra être capable de : ? Manipuler les fluides frigorigènes en conformité avec la réglementation nationale et européenne ? Pouvoir appréhender les questions composant les épreuves théoriques et pratiques du test d'aptitude

## Contenu et modalités d'organisation

**LUNDI** Réglementation : ce qu'il faut retenir des textes de loi, vocabulaire et unités normalisées, suivi FF période de contrôle d'étanchéité Thermodynamique : principe de transmission de chaleur et du froid, relation pression/température, surchauffe/sous-refroidissement Les organes principaux du circuit frigorifique Démonstration de mise en service Pratique par les participants : Pose/retrait manifold, mise sous pression, tirage au vide, charge, mesure et interprétation des températures et pressions **MARDI** Appareils annexes : filtre déshydrateur, voyant, bouteille anti-coup de liquide... Les fluides frigorigènes : classement des familles de fluides, incidence sur l'environnement Pratique par les participants : idem lundi + Réglages des appareils annexes + Récupération **MERCREDI** Diagramme enthalpique Fluide frigorigène : stockage, transport, confinement, utilisation du Cerfa, recyclage Track Déchet Brasure sur cuivre Pratique par les participants : Idem mardi + pratique de la brasure **JEUDI** Révision des jours 1 à 3, Quiz de type examen blanc Entraînements pratiques **VENDREDI** Examen théorique et pratique

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**  
Commentaires sur la parcours personnalisable **La durée exacte de préparation est de 7 heures par jour, sur 4 jours, soit 28 heures. La durée de test pour une catégorie I est de 4 heures. La durée totale est donc de 32 heures.**

## Validation(s) Visée(s)

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1 - **Sans niveau spécifique**

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 2 - **Sans niveau spécifique**

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 3 - **Sans niveau spécifique**

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 4 - **Sans niveau spécifique**

**MON COMPTE FORMATION** Éligible au CPF

## Et après ?

### Suite de parcours

F16 Techniques de dépannage sur pompes à chaleur air-air, niveau 1 F19 Techniques de dépannage sur réseau hydraulique des pompes à chaleur air-eau ENR8 Pompe à chaleur en habitat individuel (Qualipac : pompes à chaleur et chauffe-eau thermodynamique RGE)

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00119076	du 01/01/2019 au 31/12/2025	Artigues-près- Bordeaux (33)	IF2P EVOLUTION		<b>MON COMPTE FORMATION</b>	FPC