

Durée : **32 heures** sur 5 jours  
Tarif : **1100,00€** net/pers.  
Présentiel

### **COTÉ PRATIQUE :**

📍 [IF2P EVOLUTION, 176 rue Achard, Bât C1, 33300 BORDEAUX](#)

🕒 8h30–12h/13h–16h30

👥 Le groupe sera compris entre 4 et 8 personnes

✍️ EPI (bleu, chaussures de sécurité, lunettes) + pièce d'identité et N° de Sécurité sociale à l'entrée en stage

🍷 Déjeuners libres

📍 Liste d'hôtels à proximité [ICI](#)

🅅 Parking gratuit

♿ En situation de handicap ? consultez notre FAQ [ici](#)

### **FINANCER LA FORMATION :**

Consultez notre page dédiée au [FINANCEMENT](#)

N° Carif : 00119076

Eligible au CPF : oui (236123)

Formacode 22603

Mot clé « [fluide frigorigène](#) »

👋 Le parcours F10 F9 est éligible au CPF !



## **ATTESTATION D'APTITUDE POUR LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES, CAT. I**



Dans le cadre de la Transition Ecologique et Energétique, la réglementation relative aux fluides frigorigènes (Arrêté du 30 juin 2008 relatif à l'article R543-99 du code de l'Environnement) impose à toutes les entreprises dont le personnel procède à des opérations de manipulation des fluides frigorigènes de détenir une ATTESTATION DE CAPACITE selon leur catégorie d'activité. *Chaque personne qui manipule* doit posséder son attestation d'aptitude à la manipulation des fluides

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION ? à 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

### **POUR QUI ? :**

Public visé : Toute personne qui manipule les fluides frigorigènes.

Prérequis d'entrée : 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"](#)

### **FORMATEUR ? :**

Cédric MINOIS (frigorigiste) ou Sébastien LEFEBVRE (frigorigiste) ou Alain LOMBARD (climaticien)

### **MOYENS ET METHODES PRÉVUS ? ÉVALUATION ? :**

50% théorie / 50% pratique.

Méthodes pédagogiques : Supports de cours à compléter le matin, pratique sur installations réelles l'après-midi, TP en « fil rouge » : réglages détendeur / pressostat / régulateur de pression et pratique du cuivre. Chaque matin des questions seront posées pour valider les connaissances de la veille.

Evaluation de l'atteinte de objectifs : Test QCM fin de formation, évaluation pratique circuit frigorifique, brasure cuivre.

**S'INSCRIRE ?**

Dates en temps réel et devis gratuit sur notre site  
[www.if2p-evolution.com](http://www.if2p-evolution.com)

☎ 05.56.37.44.40

✉ [contact@if2p-evolution.com](mailto:contact@if2p-evolution.com)

**POUR COMPLÉTER  
VOTRE FORMATION  
F9, NOUS VOUS  
CONSEILLONS :**

Module [F11A](#)  
REALISER L'ENTRETIEN



Module [F16](#)  
DÉPANNER

👉 Parcours identique possible en [air-eau](#)

Taux moyen de réussite année 2022 = 96,91%

Consultez notre **FOIRE AUX QUESTIONS** pour plus de renseignements !

(Attestation d'aptitude délivrée si moyenne générale  $\geq 15/20$  et aucune partie  $< 10/20$ )

Certification partielle possible : non

Document de fin de formation : Certificat de réalisation de stage, relevé de notes, attestation d'aptitude, mémo pour l'attestation de capacité.

**ATTENTION, l'attestation d'aptitude n'est pas un diplôme, c'est une habilitation à manipuler !** Dans le cadre d'une création d'entreprise dans le domaine de la clim, il faut justifier d'un diplôme dans le domaine ou d'une expérience minimum de 3 ans (se rapprocher de la Chambre des Métiers de votre région).

**DÉBOUCHÉS / PASSERELLE ?**

En combinant ce stage à des modules complémentaires, vous pourrez travailler dans le domaine de la clim. Ce n'est pas un diplôme.

Passerelle : sans objet

**QUEL CONTENU ?****LUNDI :**

Thermodynamique : vocabulaire et unités normalisées, principe de transmission de chaleur et du froid, relation pression/température, surchauffe/sous-refroidissement, plages de température

> Pratique par les participants : Pose/retrait manifold, mesure et interprétation des températures et pressions, usage pompe à vide, pratique de la brasure

**MARDI :**

Les fluides frigorigènes : classement, impacts sur l'environnement, ce qu'il faut retenir des textes de loi, stockage, transport, suivi, confinement

Appareils annexes : filtre déshydrateur, voyant, bouteille anti-coup de liquide...

> Pratique par les participants : Idem lundi + Récupération et charge en fluide

**MERCREDI :**

Le cycle frigorifique : diagramme enthalpique, production frigorifique, puissance frigorifique

> Pratique par les participants : Idem mardi + Tests d'étanchéité, tirage au vide, charge en fluide

**JEUDI :**

Mémo sur les fluides frigo.

Mise en situation : réglage pressostat, réglage détenteur/Récup/charge, détection de fuite, réglage de régulateur de pression, consignation des données au registre de suivi

> Pratique par les participants : Idem mercredi

VENDREDI : EXAMENS – 4h00 pour catégorie I (Test écrit + Test pratique)

## REGLEMENT DES EXAMENS EN VUE D'ATTESTATION D'APTITUDE

Entre les épreuves, les candidats patientent en salle d'accueil. Ne pas rester sur les plateformes techniques.

### ORGANISATION

Il y aura 2 groupes de 4 candidats qui passeront selon leur ordre d'inscription.

Chaque candidat devra se présenter avec sa tenue de travail, sa carte d'identité et son numéro de Sécurité Sociale (qui nous servira d'identifiant unique).

Le candidat sera photographié le matin des tests de façon à reporter sur l'attestation d'aptitude une photo récente du candidat qui s'est présenté.

*L'évaluateur sera une personne différente du formateur de la préparation pour garantir toute impartialité.*

### FORMAT DES EVALUATIONS

La partie pratique se déroulera sous forme de travaux pratiques. Un des TP concerne la réalisation de mesures et sera tiré au sort par le candidat. Il y a 6 parties pratiques (cat. I)

La partie théorique se déroulera sur support papier, à l'aide de questions à choix multiple, à réponse ouverte ou encore des schémas à compléter. Chaque groupe aura un sujet différent de l'autre groupe. Il y a 1 partie théorique.

La notation se déroulera de la façon suivante :

Bonne réponse = point(s) attribué(s)

Pas de réponse ou mauvaise réponse = zéro point

*Attestation validée si moyenne générale  $\geq 15/20$  ET aucune partie  $< 10/20$*

Les relevés de notes et attestations d'aptitude seront fournis par mail au client (entreprise) sous 1 mois. Nous faisons notre possible pour délivrer les résultats au plus vite...

Les relevés de notes seront envoyés aux candidats via les mails indiqués dans leur fiche de satisfaction.

*En cas d'échec*, le candidat ne repasse que ce qu'il n'a pas encore validé, c'est-à-dire uniquement les parties inférieures à 15 / 20.

Les bénéfiques d'épreuves se conservent pour 1 an à dater du jour de l'épreuve.

Le rattrapage sera facturé au prorata des TP à repasser, le tarif et la prochaine date disponible seront précisés dans le relevé de notes d'échec. Si nécessaire, nous proposerons une formation complémentaire.

### CONTESTATION POSSIBLE / REMARQUES

L'entreprise pourra faire appel pendant les 2 mois qui suivent l'évaluation, suite à quoi nous considérons que le client n'a pas d'objection. Les tests ne seront pas transmis au client mais il peut les consulter sur place sur rdv.

En cas de contestation, une réponse sera faite sous 1 mois conformément à notre procédure Qualité.

