

**Information préalable - IMPORTANT :** la formation que vous vous apprêtez à suivre n'est pas une initiation sur les Climatisations ou les Pompes à chaleur mais une préparation aux tests théoriques et pratiques en vue d'obtenir l'aptitude Fluides Frigorifiques - catégorie 1. La maîtrise du brasage est indispensable, car au cours des tests pratiques il vous sera demandé de réaliser une pièce étanche (brasure + dudgeon), l'échec à cette épreuve étant éliminatoire. La formation à la manipulation des fluides frigorigènes ne comprend pas l'apprentissage de la brasure ni du dudgeon.

<p><b>Nom, prénom du stagiaire :</b> .....</p> <p><b>Entreprise :</b> .....</p> <p><b>Date de la formation envisagée :</b> .....</p>	<p>Partie réservée à l'AFABAT</p> <p><b>Avis du formateur :</b></p>
--	---

**1. Quelles formations avez-vous déjà suivies en rapport à votre métier ?**  
(indiquez les intitulés, et si possible les dates)

.....

.....

**2. Quelles sont vos attentes par rapport à la formation que vous allez suivre ?**  
(plusieurs réponses possibles)

- Obtenir l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - catégorie 1 pour pouvoir mettre en service moi-même tous types d'équipement frigorifique
- Obtenir l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - catégorie 1, pour pouvoir mettre en service moi-même des climatisations
- Acquérir des connaissances de base sur un sujet que je maîtrise assez mal
- Me perfectionner, actualiser mes connaissances sur une activité que je pratique déjà
- Autre (par exemple des cas concrets à résoudre, dans ce cas merci de nous les transmettre de préférence avant le début de la formation) ? :

.....

.....

**3. Je suis aujourd'hui plaquiste dans l'entreprise de Pierre, mais avant j'ai fait le même métier que Paul qui a hérité de l'entreprise de maçonnerie de son père René. Quel était mon précédent métier ?**

- Maçon
- Tailleur de pierre
- Plaquiste

**4. Sur 40 pièces commandées, 8 sont défectueuses. Quel est le pourcentage de pièces défectueuses ?**

- 10%
- 20%
- 40%

.../...

.../...

**5. Un débit de 3.6 m<sup>3</sup>/h c'est équivalent à ...**

- 1 L/s
- 3,6 L/h
- 0,6 L/min

**6. Autoévaluation : situez vos connaissances dans les domaines suivants :**

	Jamais vu	Vu les bases	Utilisé parfois	Maitrisé
Notions de thermodynamique élémentaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Incidences des fluides sur l'environnement et réglementations correspondantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôles à effectuer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôles d'étanchéité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manipulations écologiques sur des systèmes contenant du fluide frigorigène	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composants du circuit frigorifique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réseau de tuyauterie étanche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solutions permettant de remplacer les gaz à effet de serre fluorés, d'en réduire l'utilisation, et leur manipulation sans danger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Pour les questions qui suivent à l'exception de la question 17 : 1 seule réponse possible**

**7. Quel est le rôle d'un condenseur ?**

- Evacuer la chaleur
- Absorber la chaleur
- Détendre le gaz

**8. Quel est le diamètre en mm d'un tube frigorifique 3/8 ?**

- 12,5 mm
- 9,5 mm
- 15,2 mm

**9. A quoi servent principalement les manifolds (manomètres HP et BP)?**

- Relever les pressions
- Relever les températures de condensation et d'évaporation de l'installation
- Tirer au vide

**10. Suite au raccordement des tuyauteries frigorifiques, que doit-on faire après ?**

- Tirer au vide
- Test d'étanchéité à l'azote
- Ouvrir les vannes de service

.../...



.../...

**11. Sur une climatisation fonctionnant en mode froid, quelle est la tuyauterie véhiculant le gaz ?**

- La petite tuyauterie
- La grosse tuyauterie
- Cela dépend du régime de température

**12. Quel est l'état du fluide frigorigène au niveau du compresseur ?**

- Gaz
- Gaz / Liquide
- Liquide

**13. Quel est l'appareil permettant de vérifier précisément le niveau de vide dans une installation frigorifique ?**

- Vacuomètre
- Manomètre
- Manifold manuel

**14. Quel est l'état du fluide frigorigène au niveau de l'évaporateur ?**

- Gaz
- Gaz / Liquide
- Liquide

**15. Quel est le rôle d'un détendeur ?**

- Transformer en vapeur le liquide
- Faire chuter brusquement la pression et la température
- Injecter du gaz dans l'évaporateur

**16. Sur quoi ont un impact les fluides actuels ?**

- Sur l'azote de l'atmosphère
- Sur l'ozone
- Sur l'effet de serre

**17. Savez-vous utiliser le matériel suivant ?**

	Oui	Non
Utilisation d'un chalumeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utilisation d'un manomètre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utilisation d'un vacuomètre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utilisation d'un détecteur de fuite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Faire un tirage à vide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**18. Savez-vous réaliser une pièce (brasure, dudgeon) étanche ?** *(lire l'information préalable au début du test)*

- Oui
- Non

Merci de retourner le présent questionnaire complété à votre correspondante départementale AFABAT, par courrier ou par mail, avec votre bulletin d'inscription.