

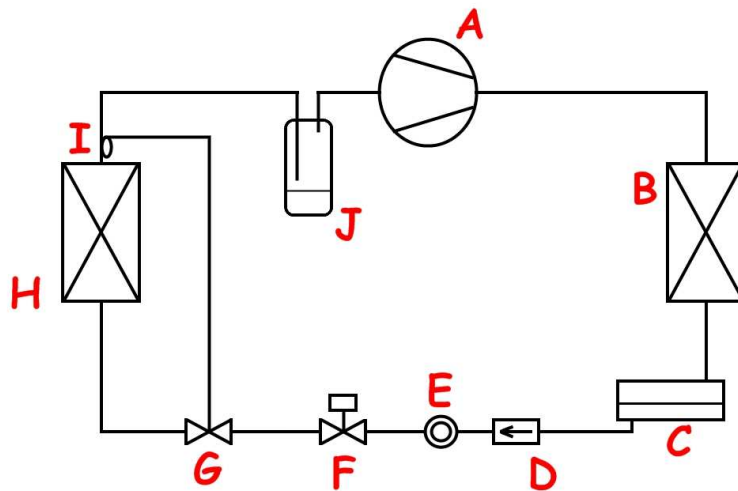
# ATTESTATION D'APTITUDE

## Exemples de questions d'évaluation

10 questions TEST « Epreuve théorique »

NOTA : l'examen réel comporte

- 25 questions sur la réglementation
- 35 questions sur la technologie et la thermodynamique





## Question 1

Sur une installation frigorifique contenant 35 Kg de fluide frigorigène, un certificat d'étanchéité doit être réalisé :

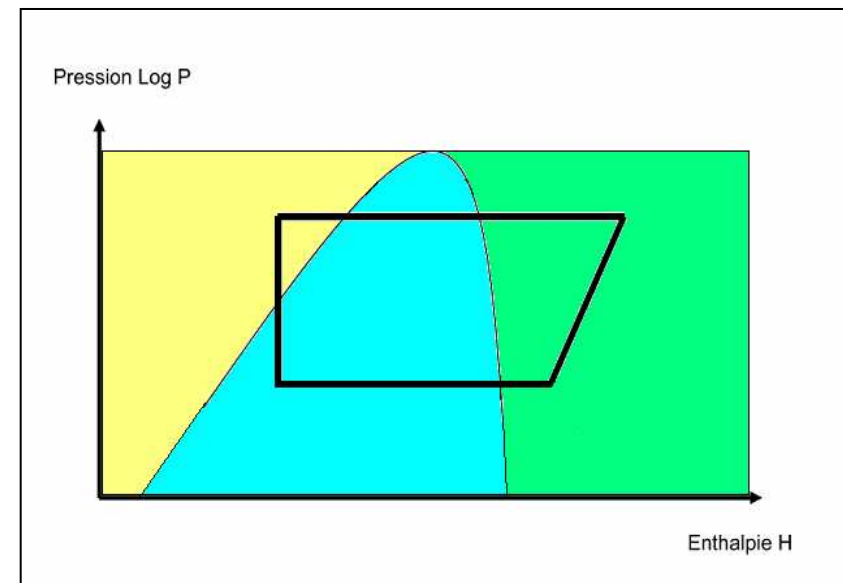
- 1:** Une fois par mois
- 2:** Une fois par trimestre
- 3:** Une fois par semestre
- 4:** Une fois par an



## Question 2

Sur ce diagramme enthalpique  $\log P/H$ , où  $P$  est la pression et  $H$  l'enthalpie, la zone jaune représente :

- 1: Du liquide
- 2: De la vapeur
- 3: Du liquide ou de la vapeur
- 4: Du liquide et de la vapeur





### Question 3

Le règlement européen interdit l'utilisation du R22 recyclé en maintenance à partir du :

- 1:** 01/01/2010
- 2:** 01/01/2015
- 3:** 01/01/2020
- 4:** 01/01/2025

## Question 4

Un détendeur thermostatique à égalisation externe doit être sélectionné dans le cas où l'évaporateur présente :

- 1:** De très faibles pertes de charge sur le fluide frigorigène
- 2:** Un gros débit d'air
- 3:** Un dénivelé important avec le compresseur
- 4:** De très fortes pertes de charge sur le fluide frigorigène

## Question 5

Une vanne de pression de démarrage (type KVL) permet de garantir que la pression:

- 1:** d'aspiration ne descende pas au dessous d'une valeur de réglage
- 2:** d'aspiration ne monte pas au dessus d'une valeur de réglage
- 3:** de condensation ne monte pas au dessus d'une valeur de réglage
- 4:** de condensation ne descende pas au dessous d'une valeur de réglage



## Question 6

Si le débit d'air est insuffisant sur un condenseur :

- 1: La pression de condensation diminue
- 2: La température de condensation diminue
- 3: Le pressostat BP va couper
- 4: La pression de condensation augmente



## Question 7

Une entreprise possédant une Attestation de Capacité de Catégorie IV , peut exécuter des interventions :

- 1:** De mise en service de climatisation de moins de 2 kg de fluide
- 2:** De récupération de Fluide Frigorigène sur installations de moins de 2 kg de fluide
- 3:** De contrôle d'étanchéité sur le circuit frigorifique
- 4:** De récupération de Fluide Frigorigène sur installations de tout type



## Question 8

Dans un évaporateur à air, le fluide frigorigène :

- 1:** Ne subit pas de changement d'état
- 2:** Passe de l'état vapeur à l'état liquide
- 3:** Cède de l'énergie à l'air
- 4:** Absorbe de l'énergie à l'air



## Question 9

Parmi ces 4 fluides frigorigènes, le seul qui est un mélange est le :

**1:** Le R134a

**2:** Le R12

**3:** Le R22

**4:** Le R410A



## Question 10

Pour un fluide, le potentiel de destruction de la couche d'ozone est représenté par le terme :

**1:** COP

**2:** EER


**3:** ODP

**4:** GWP



Réponses :

Question 1:	réponse 3
Question 2:	réponse 1
Question 3:	réponse 2
Question 4:	réponse 4
Question 5:	réponse 2
Question 6:	réponse 4
Question 7:	réponse 3
Question 8:	réponse 4
Question 9:	réponse 4
Question 10:	réponse 3



Le jour de l'examen , vous devrez avoir au moins 60 %  
de réponses justes à chacun des 2 questionnaires théoriques  
( total de 60 questions , durée 1 heure )

Pour ce test :

- si vous avez moins de 3 réponses justes , le stage de 3 jours vous est indispensable ( AGR 1-01 )
- si vous avez moins de 7 réponses justes , le stage de 3 jours vous est conseillé ( AGR 1-01 )
- si vous avez au moins 8 réponses justes , 1 jour de révision vous aidera à vous préparer ( AGR 1-02) , et mettre toutes les chances de votre côté

Pensez également à l'épreuve pratique ( 2h 30 sous surveillance ) , dont les manipulations et incidences de la nouvelle réglementation sont également révisées lors du stage AGR1-01. ( notamment sur banc d'essais de froid commercial)

Retrouvez le détail des programmes et bulletins d'inscription sur

*[www.atlantic-formation.fr](http://www.atlantic-formation.fr)*

# ATTESTATION D'APTITUDE

## Questions d'évaluation

**10 questions TEST « Epreuve Pratique »**

NOTA : l'examen Pratique comporte :

- des manipulations sur du matériel de climatisation
- des manipulations sur du matériel de froid commercial
- des réglages de pressostats ou de vannes
- une épreuve de brasure et dudgeon
- une manipulation de récupération de fluide




## QUESTIONS :

- savez vous raccorder vos manomètres avec un minimum de perte de fluide ?
- savez-vous régler une KVP sur un évaporateur ?
- savez-vous récupérer du fluide dans une bouteille de transfert , avec un groupe de récupération ?
- savez-vous débrancher vos manomètres des prises schraeder , sans aucune perte de fluide?
- savez-vous réaliser une brasure cuivre /cuivre ?



## QUESTIONS :

- savez-vous régler un pressostat HP de type « froid commercial » ?
- savez-vous mesurer une « surchauffe à l'évaporateur » ?
- savez-vous effectuer une recherche de fuite avec détecteur électronique ?
- connaissez-vous tous les renseignements obligatoires devant figurer sur une fiche d'intervention et sur un registre d'équipement ?
- savez-vous lire la température du fluide sur une réglette « pression/température »



Le jour de l'examen , vous devrez avoir au moins 55 % des manipulations effectuées correctement , et n'avoir commis aucune non conformité ( dégazage , fuite non détectée etc... ) L'épreuve dure 2h30.

Pour ce test :

- si vous avez répondu « NON » à l'une de ces questions :
  - le stage de trois jour vous permettra de visualiser les manipulations pratiques et de connaître les évaluations réalisées le jour de l'examen.
  
- si vous avez répondu « NON » à plus de 3 questions :
  - le stage de trois jours vous est conseillé , pour vous apporter les réponses et vous montrer toutes les épreuves que vous devrez effectuer le jour de l'examen
  
- si vous avez répondu « NON » à plus de cinq questions :
  - nous vous conseillons de réaliser ,avant de vous préparer à l'examen , le stage CLM 1-04 : « Climatisation, Réversible : Mettre en service »

Retrouvez le détail des programmes et bulletins d'inscription sur

[www.atlantic- formations.fr](http://www.atlantic- formations.fr)