

Préparation à l'attestation d'aptitude

Code F9

OBJECTIFS

A l'issue du module, le stagiaire devra être capable de :

- ✓ Pouvoir appréhender les questions composant les épreuves théoriques et pratiques du test d'aptitude

PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Tout personnel intervenant sur des circuits frigorifiques : mise en service, contrôle d'étanchéité, opération d'entretien, maintenance, réparation, démantèlement ou tout autre opération réalisée sur des équipements nécessitant la manipulation des fluides sans limite de charge.

Avoir des bases théoriques et pratiques. Ce module est destiné à **réviser**, faire le point des connaissances et non apprendre un métier.

PROGRAMME sur 4 jours, soit 28 heures (+ tests selon catégorie choisie)

Jour 1 : REVISIONS DES BASES DU FROID ET THERMODYNAMIQUE

Vocabulaire et termes usuels
 Principe de transmission de chaleur et du froid
 Relation pression/température
 Surchauffe/sous-refroidissement
 Plages de température de fonctionnement
INTERVENTION SUR CIRCUIT
 Pose/retrait de manifold
 Lecture et interprétation des températures et pressions
 Usage pompe à vide
 Travail sur cuivre

Jour 2 : LES FLUIDES FRIGORIGENES

Action sur l'environnement, précautions d'emploi
 Aspects réglementaires
 Ce qu'il faut retenir des textes de loi
 Stockage, transport, suivi, confinement...

LE CIRCUIT FRIGORIFIQUE

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

INTERVENTION SUR CIRCUIT

Récupération de fluide
 Tests d'étanchéité
 Tirage au vide
 Charge en fluide

Jour 3 : LE CYCLE FRIGORIFIQUE

Diagramme enthalpique
 Production frigorifique
 Puissance frigorifique
INTERVENTION SUR CIRCUIT
 Récupération de fluide
 Tests d'étanchéité
 Tirage au vide
 Charge en fluide

Jour 4 : MISE EN SITUATION

Réglage pressostat
 Réglage détendeur
 Récup/charge
 Détection de fuite
 Réglage de régulateur de pression
 Consignation des données au registre de suivi
INTERVENTION SUR CIRCUIT
 Réglage détendeur
 Réglage pressostat
 Réglage régulateur de pression

(JOUR 5 : tests)

TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

Selon le nombre de jour choisi, cf. bordereau de prix ci-joint.

DATES INTER 2011

Semaines 06, 09, 13, 18, 21, 26, 27, 37, 40, 42, 46, 48 (*d'autres dates affichées dès sept 2011*)

DATES INTER 2012

04, 06 (test uniquement), 07, 10, 13, 17, 23