

Hydrocarbures : les connaître et intervenir sur un équipement en toute sécurité

Connaître les aspects théoriques et s'entraîner sur un spécifique pour acquérir les bons réflexes.

Réf. HCT3



PARIS : 24/01 ou 12/09 • **LYON** : 21/02 ou 10/10

NANTES : 07/03 ou 21/11

DURÉE : 1 jour - 7h • **DÉJEUNER OFFERT**

ADHÉRENT SNEFCCA : 750 € HT par pers. • **NON ADHÉRENT SNEFCCA** : 850 € HT par pers.
6 mois d'abonnement à **La Rpf offerts** • Formation éligible par votre **OPCO**



FORMATION THEORIQUE ET PRATIQUE

OBJECTIFS

- Identifier les particularités des hydrocarbures comme fluides frigorigènes.
- Enoncer les contraintes des fluides A2, A2L et A3.
- Définir les conditions d'intervention sur les circuits hydrocarbures.
- Identifier les composants de sécurité d'une installation hydrocarbure.
- Mettre en pratique sur les outils spécifiques.

EST CONCERNÉE

Toute personne ayant déjà été confrontée à une première expérience terrain sur un équipement frigorifique. Toute personne d'encadrement voulant améliorer sa compréhension « des problématiques de terrain » liées à l'utilisation de fluides frigorigènes type Hydrocarbure (R290 / R600A).

PRÉREQUIS

Connaissance des systèmes frigorifiques et thermiques. Pratique d'interventions sur circuits.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des acquis sous forme d'évaluation individuelle théorique. Correction avec commentaires remise aux stagiaires.

POINTS FORTS

La manipulation (charge) du R290 et l'assemblage de composants par raccords à sertir (Lokring) permettant de parfaire ce tour d'horizon des équipements hydrocarbures.

PROGRAMME

THÉORIE

- Rappel théorique des caractéristiques physiques des hydrocarbures
- Limites d'application de ces fluides
- Définition des composants compatibles A3/A2-A2L
- Notion de limite de charge selon la réglementation
- Les organes de sécurité
- Les précautions et recommandations pour le remplacement des composants en SAV
- Les spécificités de l'outillage

PRATIQUE

- Exercice pratique d'identification des composants et de leur rôle sur l'installation
- Exercice pratique autour des modes opératoires de maintenance et de dépannage sur équipement HC
- Effectuer une charge de petit équipement propane
- Réaliser des sertissages type froid ménager (Lokring) et type froid commercial

COMPÉTENCES ACQUISES

Après cette journée de formation, le participant sera en mesure de :

- Savoir sur les quelles installations ces fluides sont adaptés et en connaître les limites.
- Identifier les composants de sécurité d'une installation hydrocarbure.
- Intervenir sur un circuit en toute sécurité, en installation, maintenance et dépannage.