

# 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



**LYON** : 30/01 ou 05/11 • **NANTES** : 20/02 ou 10/12  
**PARIS** : 26/03 ou 08/10



**FORMATION THEORIQUE ET PRATIQUE**

**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

## 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.

*Dates sous réserve de modification.*