

Hydrocarbures R290 et R600a : comment les utiliser en réfrigération ?

Maîtriser les aspects spécifiques des fluides inflammables comme fluides frigorigènes

Réf. HCT1



BORDEAUX : 26/03 • **LYON** : 04/02

NANTES : 13/05 • **PARIS** : 30/01

DURÉE : 1 jour - 7h30 • **DÉJEUNER OFFERT** • **DISPONIBLE EN INTRA ET À DISTANCE**

ADHÉRENT SNEFCCA : 590 € HT par pers. • **NON ADHÉRENT SNEFCCA** : 690 € HT par pers.

6 mois d'abonnement à **La Rpf** offerts • Formation éligible par votre OPCO

OBJECTIFS

- Identifier les caractéristiques des R290 et R600a dans les installations de réfrigération.
- Mettre en œuvre les méthodes et outils de prévention des risques liés à l'inflammabilité des hydrocarbures.
- Maintenir les installations en fonctionnement avec des rendements énergétiques optimisés.
- Identifier les pannes les plus courantes.

EST CONCERNÉE

Toute personne amenée à intervenir sur des installations frigorifiques fonctionnant avec des hydrocarbures.

PRÉREQUIS

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Passage d'un QCM (questionnaire à choix multiple) noté, en fin de formation.

POINTS FORTS

- Une formation sur les hydrocarbures dédiée à la réfrigération.
- Etude de cas concrets.
- De nombreux retours d'expérience terrain.

PROGRAMME

- Présentation des propriétés physiques des R290 et R600a et de leurs particularités.
- Avantages et inconvénients des R290 et R600a utilisés comme réfrigérant.
- Norme EN 378 et prescription par rapport aux fluides inflammables.
- Règles d'implantation et normes ATEX.
- Analyse du circuit frigorifique d'une installation de R290.
- Opération de maintenance.
- Liste de l'outillage spécifique.
- Entretien et dépannage courant des installations.

COMPÉTENCES ACQUISES

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

- maîtriser les caractéristiques des R290 et R600a,
- prendre toutes les précautions nécessaires et indispensables à la manipulation spécifique des R290 et R600a,
- intervenir sur un circuit fonctionnant avec un hydrocarbure.

Dates sous réserve de modification.

Dates sous réserve de modification.