Fluides A2L : savoir les manipuler pour intervenir en toute sécurité

Maitriser les contraintes lors des interventions sur des fluides faiblement inflammables Réf. A2L2

BORDEAUX : 28/05 • **LYON** : 05/03
NANTES : 27/05 • **PARIS** : 30/01

FORMATION PRATIQUE

DURÉE : 1 jour - 7h30 • **DÉJEUNER OFFERT** • **DISPONIBLE EN INTRA**
ADHÉRENT SNEFCCA : 890 € HT par pers. • **NON ADHÉRENT SNEFCCA** : 990 € HT par pers.
*6 mois d'abonnement à **La Rpf** offerts • Formation éligible par votre OPCO*

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques sur les fluides A2L : panorama des applications, cycles et caractéristiques thermodynamiques des principaux fluides A2L, interprétation et utilisation des diagrammes de fluide A2L (R455A-R454C ; R32 ; R1234ze)
- Apprendre à manipuler les fluides et intervenir en toute sécurité : étude des fiches sécurité (FDS) et exigence de charge des installations aux A2L, contrôler le fonctionnement (surchauffe, sous-refroidissement)
- Réaliser une intervention d'entretien ou dépannage : charge, récupération en toute sécurité

EST CONCERNÉ

Toute personne amenée à intervenir sur des systèmes frigorifiques ou de climatisation fonctionnant aux fluides A2L.

PRÉREQUIS

- Avoir les compétences d'installation, de mise en service et de maintenance sur des équipements frigorifiques à fluide fluoré (HFC)
- Titulaire de l'attestation d'aptitude catégorie 1

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

POINTS FORTS

- Mise en situation sur installation.
- Fiches de synthèses remises aux stagiaires.
- Méthodes et outils pédagogiques performants.

PROGRAMME

CONNAISSANCE DU FLUIDE ET DE LA SÉCURITÉ S'Y AFFÉRANT

- Pourquoi parler des fluides A2L ?
- Point sur la F-Gas II
- Qu'est-ce qu'un fluide A2L ?
- Panorama des systèmes utilisant des A2L
- Bases théoriques sur le R455A, R454C et R1234ze(yf)
- Quelles sont les mesures de prévention à prendre dans la manipulation des fluides A2L ?

MANIPULATIONS DE FLUIDE A2L

- Quels automatismes de sécurité lors d'une fuite d'un A2L ?
- Quels sont les protocoles d'intervention ?
- Identifier le matériel d'intervention
- Identifier les appareils électriques ATEX zone 2
- Charge et réglage d'installation
- Charge et mesure du sous-refroidissement d'un fluide à glissement de type A2L
- Contrôle de la surchauffe d'un fluide à glissement de type A2L
- Récupérer un fluide A2L
- Formaliser les documents d'interventions (CERFA, etc.)

ÉVALUATION

COMPÉTENCES ACQUISES

Après cette journée de formation, le participant pourra intervenir sur un circuit avec des fluides A2L en toute sécurité et maitrisera toutes les caractéristiques spécifiques.

Dates sous réserve de modification.