



HYDROCARBURES R290 & R600a

Les Manipuler et Intervenir en toute Sécurité

PUBLIC

Techniciens amenés à manipuler une installation frigorifique fonctionnant avec de l'hydrocarbure (R290 et R600a)

PRÉREQUIS

Les participants doivent posséder des connaissances sur le principe de fonctionnement des installations frigorifiques

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

- ↪ Contactez-nous par mail ou téléphone pour qualifier votre besoin de formation
- ↪ Établissement et validation du devis
- ↪ Signature de la convention de formation
- ↪ Envoi de votre convocation à la session de formation avec les détails (horaires, lieu...)
- ↪ La durée entre la demande et le début de la prestation est de 1 mois en moyenne

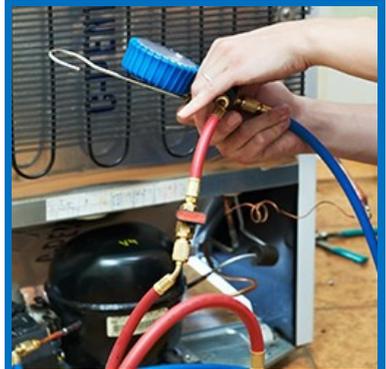
OBJECTIFS

- ↪ Identifier les caractéristiques des R290 et R600a dans les installations frigorifiques
- ↪ 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
- ↪ Connaître la réglementation liée à la manipulation des hydrocarbures

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- ↪ Tests théoriques et pratiques

Réf. TI1004



VALIDATION

Attestation de formation

LIEU(X)

↪ CFC La Providence
146 bd Saint-Quentin
80094 Amiens

↪ Intra-entreprise
(sur site)

DURÉE

1 journée (7h)

EFFECTIF

6 à 8 participants

TARIF

590 € net par candidat

ACCESSIBILITÉ

Locaux conformes à la réglementation ERP, accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Adaptation pédagogique possible pour les personnes en situation de handicap, tutorée par le référent handicap de la structure.



PROGRAMME DE FORMATION

- Principes physiques de la production du froid
 - ❖ Les modes de transmission de la chaleur
- Théorie
 - ❖ Enjeu de la F-GAZ
 - ❖ Les différents hydrocarbures
 - ❖ Propane : R290
 - ❖ Butane : R600
 - ❖ Isobutane : R600a
 - ❖ Avantages/Inconvénients par rapport aux HFC
 - ❖ Législation autour des hydrocarbures
 - ❖ La norme EN378
 - ❖ Règles de sécurité à respecter pour la manipulation des hydrocarbures
 - ❖ Règles de sécurité à respecter en cas de brassage sur circuit frigorifique contenant des hydrocarbures
- Manipulation
 - ❖ Manipulation des hydrocarbures (matériel, tirage au vide, charge...)
 - ❖ Réaliser des raccords « Lokring »
 - ❖ Entretien et dépannage courant des installations

SUPPORTS TECHNIQUES

- Installations hydrocarbures
- Matériel/outillage de manipulation hydrocarbures
- Support papier et/ou numérique, connexion internet, vidéo projecteur, tableau blanc, espace multimédia