

R290 / R600a THÉORIQUE ET PRATIQUE .2

Description du programme

A l'issue de la formation les participants seront en mesure de :

- Maîtriser les propriétés physiques du R290 / R600a et leurs particularités
- Identifier les risques
- Interpréter la réglementation EN 378
- Utiliser les outils spécifiques au R290 / R600a
- Effectuer diverses manipulations sur le circuit frigorifique fonctionnant avec un hydrocarbure
- Apprécier la réglementation des équipements sous pression

Durée :

Durée : 14.00 heures - 2.00 jour(s)

Horaires : De 9H00 à 12H30 et de 14h00 à 17H30

Lieu :

LA FORMATION FRIGORIFIQUE - 607 Chemin de l'Orée des Bois - La Gare - ZA de Bron - 83660 CARNOULES

Profils des apprenant(e)s :

- Technicien ayant à intervenir sur des installations frigorifiques fonctionnant avec un hydrocarbure

Prérequis

- Maîtriser le fonctionnement du circuit frigorifique
- Répondre à tous les problèmes de maintenance d'une machine frigorifique
- Connaissance des systèmes frigorifiques

Objectifs pédagogiques

- Connaître les propriétés physiques du R290 / R600a et leurs particularités
- Prévention des risques
- Intégrer la réglementation EN 378
- Identifier les outils spécifiques au R290 / R600a
- Intervenir sur des installations frigorifiques fonctionnant avec un hydrocarbure
- Aborder la réglementation des équipements sous pression

Contenu de la formation

- . Caractéristiques du R290 / R600a
 - o - Les caractéristiques physiques
 - o - Cycles et diagrammes frigorifiques
 - o - Avantages inconvénients de ces fluides utilisés comme réfrigérant
- . Application de la réglementation
 - o - La norme EN 378
 - o - La norme ATEX
- . Outillage spécifique

PROGRAMME DE FORMATION (suite)



- . Manipulations
 - - Pratique et contrôle de fonctionnement
 - - Maintenance spécifique
 - - Changement d'un organe
 - - Charge en fluide
 - - Contrôle d'étanchéité
- . Réglementation des équipements sous pression

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

La formation sera assurée par Monsieur GONZALEZ ayant 30 ans d'expérience dans le domaine du froid commercial industriel, il dispense des formations dans le domaine du froid commercial industriel, sur nouvelles technologies au CO2 et la directive des équipements sous pression (DESP), lui-même étant une personne habilitée.

Moyens pédagogiques et techniques

- Salle de formation équipée de vidéoprojecteur, paper board, tableau blanc.
- Documents et supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets en groupe ou/et individuel, jeux de rôle, quiz.
- Application de logiciel en ligne sur smartphone.
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Une plateforme technique de 250 m2 équipée de plusieurs typologies de systèmes frigorifiques, R 449 a, A2L et CO2.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Production de documents et/ou manipulations en application des compétences visées.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

Modalités d'obtention :

Délivrance d'un certificat de réalisation de formation

Indicateur de résultats :

Taux de satisfaction client 93 %, taux d'accomplissement 100 %, taux d'abandon 0 %

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Nos formations pratiques ne sont pas appropriées aux personnes en situation de handicap, néanmoins nous étudierons les demandes au cas par cas et selon les besoins une réorientation sera proposée.

Équipement nécessaires :

Pour les stages comprenant des travaux pratiques : un vêtement de travail, des gants, des lunettes et un masque de protection ainsi que des chaussures de sécurité sont nécessaires.