

Formation Nouvelle Energie



ATTESTATION D'APTITUDE A LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES (RS 5638)

Catégorie 1 + remise à niveau - MINISTRE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET DE LA COHESION DES TERRITOIRES du 10-12-2021



8



32h (5jours)



Français



Certification

Pour qui : Demandeurs d'emploi, salariés ou artisans du secteur de la réfrigération, de la climatisation, du conditionnement d'air et du génie climatique se destinant à réaliser des activités de contrôle d'étanchéité, de maintenance et entretien, de mise en service et de récupération des fluides frigorigènes.

Inscription:

L'inscription peut être faite via notre site internet, le site CPF, par mail ou téléphone.

les délais d'accès à la formation seront à valider lors d'un entretien téléphonique préalable.

Prérequis:

Une formation ou une expérience professionnelle sont requises dans le domaine d'équipements frigorifiques ou de climatisation.

Les équipements de protection individuelle sont nécessaires pour la formation.

Savoir lire et écrire français.

Objectif Généraux:

Vous travaillez sur une installation de chambre froide pédagogique.

Avoir les compétences et les connaissances requises pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1

Validation:

Avoir minimum 70% de bonnes réponses au QCM théorique et 80% de points en évaluation pratique

Moyens pédagogiques

- Cours théoriques (2 jours)
- Travaux pratiques (2 jours) avec les connaissances techniques de nos formations techniciens frigoristes experts.
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants
- Deux supports (cours théoriques et cours pratiques) sont remis en début de formation à chaque participant

**MISE A DISPOSITION (15 JOURS) DE NOTRE
PLATEFORME PEDAGOGIQUE**

Objectifs Opérationnel:

- Intégrer le principe de fonctionnement d'un circuit frigorifique.
- Identifier les obligations réglementaires liées à la manipulation des fluides frigorigènes.
- Charger et récupérer le fluide frigorigène des équipements frigorifiques.
- Effectuer l'évaluation de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1.



Renseignements
Standard 04 66 36 75 03
secretariat@formation-nouvelle-energie.fr
www.formation-nouvelle-energie.fr



SARL Formation Nouvelle Energie au capital de 1000€
490 Avenue de la Dame 30132 CAISSARGUES
N° Siret : 910 938 315 00017 - n° TVA intracommunautaire : FR07910938315
"Déclaration d'activité enregistré sous le n° 76300502430, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"

DOC ATTEST CAT1 2024 V2 03-01-2024

Formation Nouvelle Energie



ATTESTATION D'APTITUDE A LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGENES (RS 5638)

Catégorie 1 + remise à niveau - MINISTRE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE ET DE LA COHESION DES TERRITOIRES du 10-12-2021

PROGRAMME

Jour 1:

- Notions de physique et en thermodynamique, impact des fluides frigorigènes sur l'environnement.
- Connaissances élémentaires des dispositions du règlement (CE) n°2037/2000. (UE) 517/2014
- Effectuer les contrôles préalables à la mise en service, contrôle d'étanchéité des installations frigorifiques
- Technologies pertinentes permettant de remplacer les gaz à effet de serre fluorés

Jour 2 :

- Caractéristiques de base des systèmes thermodynamiques incidence des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementations correspondantes
- Principe de fonctionnement d'une installation frigorifique : compresseur, condenseur, détendeur, évaporateur
- Gestion écologique du système et du fluide lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération – mise en service et entretien d'un composant d'un circuit frigorifique

Jours 3 et 4 Travaux pratiques:

- Pose des manifold
- Récupération du fluide et utilisation de la station de transfert
- Contrôle d'étanchéité à l'azote
- Tirage au vide
- Utilisation du vacuomètre
- Pré charge en fluide frigorigène
- Complément de charge en fluide frigorigène
- Mesures à effectuer et interprétation
- Réglage des appareils de sécurité (pressostats et vanne de régulation de pression)
- Contrôle d'étanchéité avec détecteur de fuite électronique
- Rapport d'intervention
- Registre de l'équipement
- brasage des tuyauteries cuivre utilisées dans les installations frigorifiques

Moyens techniques:

- Chambre froide pédagogique
- Station de charge et de récupération
- Bouteilles de récupération par type de fluide
- Détecteur de fuites électronique
- Raccords flexibles avec obturateurs
- Manomètres électronique
- Thermomètres électroniques et balance de précision
- Matériel de marquage
- Vacuomètre
- Bouteille d'azote
- Banc pédagogique de réglage des pressostats et vannes de régulation de pression
- Vidéo projecteur
- Support de formation

Référent handicap

Mr MAZOYER Stéphane

Jour 5:

Évaluation pratique 2h30 et évaluation théorique QCM 1h + 30mm briefing

SARL Formation Nouvelle Energie au capital de 1000€

490 Avenue de la Dame 30132 CAISSARGUES

N° Siret :910 938 315 00017- n° TVA intracommunautaire : FR07910938315

"Déclaration d'activité enregistré sous le n° 76300502430, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"

DOC ATTEST CAT1 2024 V2 03-01-2024