



490 avenue de la Dame
30132 CAISSARGUES

✉ : secretariat@formation-nouvelle-energie.fr

☎ : 04.66.36.75.03

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

Catégorie 1

Présentation

Objectifs opérationnels :

- Acquérir les compétences et les connaissances requises pour l'entrée en formation AMFF*
- Vous travaillez sur une installation de chambre froide pédagogique.
- Acquérir les compétences et les connaissances requises pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1
- Avoir minimum 70% de bonnes réponses au QCM théorique et 80% de points en évaluation pratique

Objectifs pédagogiques :

- Identifier les phénomènes physiques liés au fonctionnement d'une installation frigorifique
- Décrire le principe de fonctionnement d'une installation
- Identifier et décrire l'impact des fluides frigorigènes sur l'environnement
- Effectuer les contrôles nécessaires suivant la réglementation F-GAZ
- Identifier les dispositions réglementaires liées aux installations frigorifiques
- Mettre en services et entretenir les composants d'un circuit frigorifique
- Remplir les différents documents réglementaires

Prérequis :

- Une petite expérience professionnelle est requise dans le domaine d'équipements frigorifiques ou de climatisation.
- Les équipements de protection individuelle sont nécessaires pour la formation.

Public visé :

- 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.

Conditions et délai d'admission :

- 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.

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 n°76300502430 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"



490 avenue de la Dame
30132 CAISSARGUES

✉ : secretariat@formation-nouvelle-energie.fr

☎ : 04.66.36.75.03

Coût : 1800€ HT

Durée : 32h (5jours)

Dates et lieu : du 09 au 13 mars 2026 – 163 route de Pézenas 34500 Béziers

Modalités pédagogiques utilisées :

- Les principales méthodes sont utilisées tout au long de la formation méthode affirmative, Méthode Interrogative, Méthode Active, Méthode démonstrative

Moyens pédagogiques :

- Cours théoriques (3 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.

Validation : Certification

Contenu de la formation

Jours 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
-

Jours 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

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 n°76300502430 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"



490 avenue de la Dame
30132 CAISSARGUES

✉ : secretariat@formation-nouvelle-energie.fr

☎ : 04.66.36.75.03

Jours 3 et 4 Travaux pratiques:

- Pose des manifolds
- 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

Jours 5 :

- Évaluation pratique 2h30 et évaluation théorique QCM 1h

Intervenants :

Mr MAZOYER Stéphane ou Mr LAURENT Michel

**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 n°76300502430 cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat"