

Catalogue FORMATIONS 2024





SOMMAIRE

PRÉSENTATION3-4

Les formations
Les tarifs et les modalités

LES FORMATIONS5-8

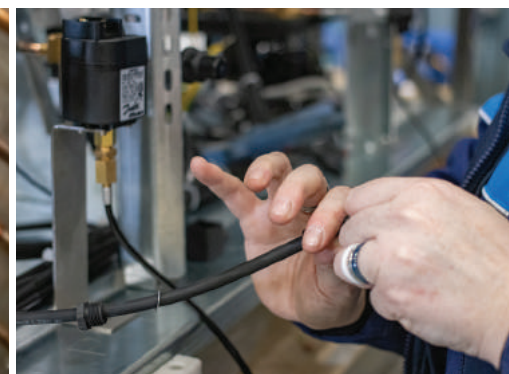
Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes
Technicien Initiation froid
Technicien Confirmé
Technicien Conseiller Lait

LE CALENDRIER9

PRÉSENTATION LES FORMATIONS

Le Groupe SERAP propose plusieurs fois par an des sessions de formations pour vous permettre d'apprendre ou d'approfondir vos connaissances sur l'utilisation et les fonctionnalités d'un refroidisseur de lait.

| | Attestation aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1 | Technicien Initiation Froid | Technicien Confirmé | Technicien Conseiller lait |
|------------------------|---|--|--|---|
| Référence | RE 18-01-004 | RE 18-01-005 | RE 18-01-006 | RE 18-01-007 |
| Objectifs | Confirmer les connaissances théoriques et pratiques de la manipulation des fluides frigorigènes dans le cadre de la réglementation applicable | Découverte du métier de frigoriste Connaître le fonctionnement et les composantes d'un refroidisseur de lait Installer un refroidisseur de lait en ferme Faire un diagnostic et remédier aux pannes courantes | Renforcer les connaissances techniques pour faciliter les diagnostics de panne et optimiser le fonctionnement et la maintenance des refroidisseurs de lait | Comprendre les fonctions générales d'un refroidisseur de lait (jaugeage, refroidissement, lavage, etc.), les bonnes conditions de mise en place en ferme et les implications contractuelles et réglementaires |
| Durée | 3,5 jours | 3 jours | 1,5 jour | 1 jour |
| Public concerné | Techniciens frigoristes | Technicien sans ou avec peu de connaissances frigorifiques Techniciens travaillant pour l'installation, la maintenance curative et préventive des refroidisseurs | Technicien avec connaissances frigorifiques déjà acquises Techniciens travaillant pour l'installation, la maintenance curative et préventive des refroidisseurs | Personnes en relation avec les producteurs de lait ou travaillant dans l'environnement du refroidisseur de lait (ARC, responsable de secteur, etc.) |
| Pré-requis | Bonne connaissance de la réfrigération et du métier de frigoriste | Connaissances techniques en électricité, électro-technique ou maintenance industrielle | Bonnes connaissances frigorifiques et être titulaire de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes | Pas de connaissances techniques particulières |



PRÉSENTATION

LES TARIFS ET LES MODALITÉS

Tarifs des formations 2024

| FORMATION | Référence | DURÉE | PRIX (HT) |
|---|--------------|-----------|-----------|
| Attestation aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1 | RE 18-01-004 | 3,5 jours | 1 760 € |
| Technicien Initiation froid | RE 18-01-005 | 3 jours | 1 101 € |
| Technicien Confirmé | RE 18-01-006 | 1,5 jour | 551 € |
| Technicien Conseiller lait | RE 18-01-007 | 1 jour | 367 € |

Modalités

- Inscriptions et demande de renseignements à l'adresse mail suivante : **contactformation@groupeserap.com** ou par téléphone au **+33 (0)2.43.08.49.49**
- Formation encadrée par une convention de formation professionnelle
- Le coût du déjeuner est compris dans le coût de la formation
- L'hébergement, le transport et les autres repas sont à la charge du stagiaire



LES FORMATIONS

ATTESTATION D'APTITUDE À LA MANIPULATION DES FLUIDES FRIGORIGÈNES DE CATÉGORIE 1



Objectifs

Obtenir une qualification, nécessaire et obligatoire, pour les personnes manipulant des fluides frigorigènes, en conformité avec l'arrêté du 30 juin 2008, article R543-106 du code de l'Environnement.

Contribuer à limiter les émissions de gaz à effet de serre.

Public concerné

Techniciens frigoristes.

Contenu de la formation

- Rappels sur la thermodynamique élémentaire
- Incidences potentielles des fluides frigorigènes sur l'environnement et réglementation correspondante
- Bonnes pratiques de gestion du système et du fluide frigorigène lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
- Contrôles à effectuer préalablement à la première mise en service, après une longue période d'interruption, après un entretien ou une réparation, ou durant le fonctionnement
- Contrôles d'étanchéité et différentes méthodes utilisées
- Composants : installation, mise en service et entretien de compresseurs, évaporateurs, condenseurs et détendeurs
- Application pratique : montage d'un réseau de tuyauterie étanche pour une installation de réfrigération

Évaluation

- Épreuve théorique de 3 heures
 - Épreuve pratique de 3 heures
-

Référence : RE 18-01-004

Durée : 3,5 jours

Groupe : 6 personnes



SERAP Industries - Gorrion (53)

LES FORMATIONS

TECHNICIEN INITIATION FROID



Objectifs

Acquérir les bases techniques de la maintenance curative et préventive des refroidisseurs de lait - Electricité - Froid - Lavage.

Public concerné

Techniciens sans ou avec peu de connaissances frigorifiques.
Techniciens travaillant pour l'installation, la maintenance curative et préventive des refroidisseurs de lait.

Contenu de la formation

Fonctionnement frigorifique

- Principe de fonctionnement
- Branchement, lecture manomètre et analyse
- Récupération fluide frigorigène
- Tirage au vide
- Charge complète en fluide
- Charge partielle en fluide
- Diagnostic dépannage frigorifique

Fonctionnement du refroidisseur de lait

- Principe général de fonctionnement du refroidisseur de lait
- Descriptif général de l'appareil
- Implantation du refroidisseur de lait
- Descriptif électrique de l'appareil
- Fonctionnement frigorifique
- Systèmes de commande RL 20 et RAINBOW

Information producteur

- Sensibilisation sur le local et l'environnement du refroidisseur
- Utilisation de la notice
- Vérifications et contrôles recommandés

Exercices pratiques

- Manipulation frigorifique sur installation
- Familiarisation RL 20 et RAINBOW

Règles générales de sécurité

Visite usine

Référence : RE 18-01-005

Durée : 3 jours

Groupe : 6 à 8 personnes



SERAP Industries - Gorrion (53)

LES FORMATIONS TECHNICIEN CONFIRMÉ

Objectifs

Approfondir sa maîtrise du fonctionnement, du paramétrage et de la maintenance des refroidisseurs de lait.



Public concerné

Techniciens déjà frigoristes.

Techniciens travaillant pour l'installation, la maintenance curative et préventive des refroidisseurs de lait.

Contenu de la formation

Fonctionnement du refroidisseur de lait

- Principe général de fonctionnement d'un refroidisseur de lait
- Descriptif général de l'appareil
- Implantation du refroidisseur de lait
- Descriptif du lavage automatique
- Fonctionnement frigorifique
- Utilisation du système de commande RL 20 et RAINBOW

Maintenance

- Maintenance préventive
- Récupération des fluides frigorigènes et recherche de fuite

Exercices pratiques

- Manipulation frigorifique sur installation
- Familiarisation RL 20 et RAINBOW

Règles générales de sécurité

Visite usine

Référence : RE 18-01-006

Durée : 1,5 jour

Groupe : 6 à 8 personnes



SERAP Industries - Gorrion (53)

LES FORMATIONS

TECHNICIEN CONSEILLER LAIT



Objectifs

Connaître les bases du fonctionnement d'un refroidisseur de lait, les bonnes pratiques et les implications en termes de collecte et de qualité du lait.

Public concerné

Personnes en relation avec les producteurs de lait ou travaillant dans l'environnement des refroidisseurs de lait et qui souhaitent en comprendre les fonctions (jaugeage, refroidissement, lavage, etc.) et les bonnes conditions de sa mise en place en ferme.

Contenu de la formation

Fonctionnement du refroidisseur de lait

- Principe général de fonctionnement
- Recommandations d'implantation
- Raccordement électrique de l'appareil
- Présentation RL 20 et RAINBOW
- Jaugeage et mesure du lait

Connexion avec un robot de traite

- Fonctionnement autonome du refroidisseur de lait

Pré-refroidisseur - Récupérateur de calories

- Conditions de mise en œuvre
- Gains énergétiques correspondants

Auditeur RL 20 et RAINBOW

- Relevés des informations
- Analyse

Qualité du lait

- Germes
- Lipolyse
- Cryoscopie
- Contrôles à réaliser et recommandations

Informations producteur

- Sensibilisation sur le local et l'environnement du refroidisseur de lait
- Utilisation de la notice d'utilisation
- Produits lessiviels et température d'eau
- Vérifications et contrôles de routine

Règles générales de sécurité

Visite usine

Référence : RE 18-01-007

Durée : 1 jour

Groupe : 6 à 8 personnes



SERAP Industries - Gorrion (53)

Calendrier des formations 2024 (2^{ème} semestre)

| FORMATION | RÉFÉRENCE | DATES (2 ^{ème} semestre) | LIEU |
|---|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| Attestation aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1 | RE 18-01-004 | 03 - 06 décembre | SERAP Industries Gorron (53) |
| Technicien initiation froid | RE 18-01-005 | 08 - 10 octobre | |
| Technicien confirmé | RE 18-01-006 | 26 - 27 novembre | |
| Technicien conseiller lait | RE 18-01-007 | 17 octobre | |

Formateur

Titulaire des diplômes et accréditations nécessaires, d'une grande expérience terrain et d'une fine connaissance de l'environnement du refroidisseur de lait.

Espace de formation dédié comprenant :

- Atelier de formation avec équipements et outillages permettant de travailler en conditions réelles
- Salle de réunion attenante
- Supports de cours
- Notices techniques d'installation, d'utilisation et de maintenance
- Tutoriels





Pour toute demande d'information,
merci de nous contacter au :

+33 (0)2.43.08.49.49
contactformation@groupe-serap.com

www.groupe-serap.fr

 [Linked in](#)  [YouTube](#)

GRUPE
serap 