Refroidisseurs industriels

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

Public et prérequis

- Techniciens frigoristes
- Agents de maintenance
- Personnels exploitant des installations frigorifiques

- Techniciens frigoristes
- Agents de maintenance
- Personnels exploitant des installations frigorifiques

Les objectifs

Intervenir sur un refroidisseur industriel en toute autonomie

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Support de cours
Matériel de l'entreprise

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Théorie

Présentation

- Généralités
- Constitution d'une installation frigorifique

Schéma d'une installation frigorifique

- Fonctionnement d'une installation
- Technologie des composants frigorifiques
- Différents types de compresseurs
- Condenseurs
- Evaporateurs

Technologie des composants frigorifiques

- Filtres et déshydrateurs
- Voyants liquide
- Robinets de service
- Détendeurs
- Pressostats
- Thermostats
- Test d'étanchéité azote ou nitron
- Recherche de fuites

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00014S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
3 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Tirage au vide
- Charge en fluide frigorigène
- Différents fluides frigorigènes
- Réglementation F Gaz
- CFC - HFC - HCFC
- Réglementation et l'hygiène
- Réglementation et les obligations
- Enthalpie
- Mesures de température
- Surchauffe
- Sous refroidissement

Pratique

- Visualisation des installations du site
- Repérage des composants de l’installation
- Contrôles réguliers à faire sur les installations
- Détection de fuites
- Mesure des températures
- Contrôle des pressostats HP et BP
- Visualisation du tableau de commandes
- Bons réglages
- Visualisation de l’historique de fonctionnement et des alarmes
- Contrôles de tous les refroidisseurs du site
- Protocoles de gestion des fluides CERFA
- Contrôles d’étanchéité obligatoires
- Plan d’entretien des appareils du site
- Conduite à tenir en cas de fuites de fluides frigorigènes
- Manipulation des fluides frigorigènes

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour