Entretien et contrôles d'installations frigorifiques industrielles

Qualité - Sécurité - Environnement

14/11/2026

Public et prérequis

Connaissance de la mécanique des fluides et de circuits hydrauliques courants

Techniciens maintenance en mécanique et électromécanique industrielle

Les objectifs

Connaître et intervenir sur des systèmes frigorifiques industrielles et des refroidisseurs de liquides

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance de théorie et de pratique sur installation existante en salle de formation du site
Rétroprojecteur / vidéo-projecteur
Appareils de mesures de températures et caméras thermiques

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

1er jour

- Installation de refroidissement
- Règlementation des fluides frigorifiques
- Rappel de fonctionnement d'une installation
- Hydraulique du système
- Régulation de température
- Etude du schéma de principe
- Points à contrôler

2ème jour

- Mesures et réglages d'un système de refroidissement
- Réglages des pompes mécaniques électroniques
- Delta P / vitesse commande O/10 V
- Variateurs de vitesses intégrés aux régulateurs
- Lecture schémas d'installations
- Réglages manuels des débits sur circuits et avec l'appareil électronique
- Débits et pertes de charge mesurés sur les réseaux
- Mesures des delta T
- Mesures de débits sur installations
- Réglages des débits sur installations

3ème jour

- Interventions sur les installations

RÉFÉRENCE
QSEGEMNO00010S

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

- Contrôles des intervenants extérieurs
- Consignation des réglages des pompes mécaniques électroniques
- Tests pratiques
- Validation des acquis

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