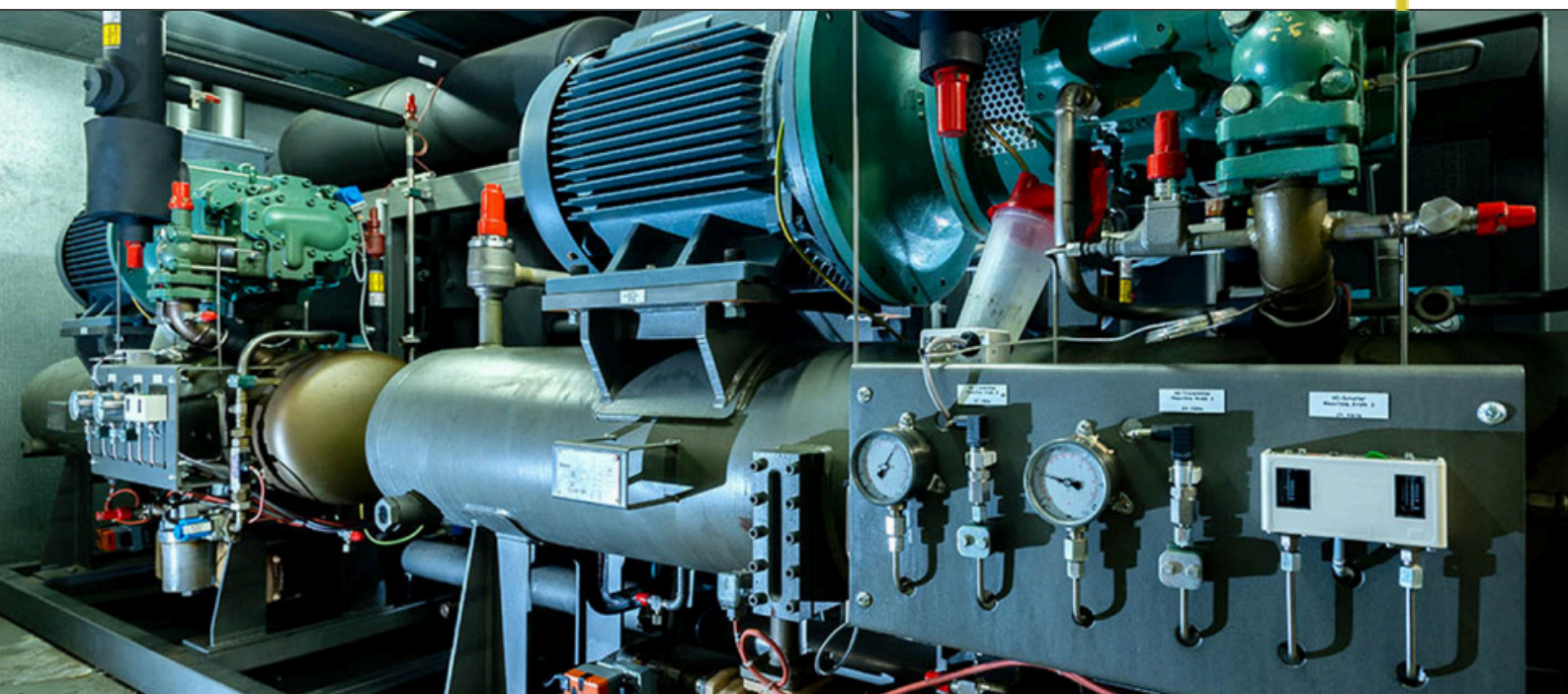




QR code
fiche formation

Variation de vitesse des compresseurs frigorifiques

Code Formation: 6-REG-15




 Durée de la formation : 2h
Tarif de la formation : 140€ TTC


 Modalités / Types de formation : à distance
Lieu de formation : IFFEN parc d'activité Léonard de Vinci 152 RUE DE PARIS
94190 VILLENEUVE SAINT GEORGES

Public Visé

 Technicien avec une base technique / ou en reconversion professionnelle.

Pré requis

 Avoir des connaissances de base dans le domaine technique.
Parler, lire et comprendre le français.

 Comprendre les principes fondamentaux de la régulation d'une centrale de compression.

Apprendre les différents composants et fonctions des systèmes de régulation d'une centrale de compression.

Maîtriser les techniques de réglage et de calibration des systèmes de régulation.

Acquérir des compétences pratiques pour diagnostiquer et résoudre les problèmes de régulation d'une centrale de compression.

Modalités d'accès à la formation

Inscription par téléphone, email, ou formulaire en ligne

Moyens techniques

Formation en distancielle, pas d'équipements nécessaires

Evaluation en fin de formation

- Questionnaire de satisfaction des participants
- Évaluation de l'efficacité de la formation par le formateur
- Questionnaire d'évaluation technique des participants
- Evaluation de la formation
 - o Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation
 - o Evaluation de l'action de formation sur votre espace participant :
 - A chaud, dès la fin de la formation, mesurant la satisfaction des participants. Avec votre accord, votre note globale et votre commentaire peuvent être publiés sur notre site.
 - A froid, 40 jours après la formation permettant de valider le transfert des acquis en situation de travail.
 - o Remise d'une attestation individuelle de formation sur demande.
 - o Evaluation de la qualité et de l'assiduité
- Déroulement de l'évaluation : Epreuve théorique



Intervenants :

Formateurs expérimentés, coach technique, ingénieur, responsable technique
Valentin – Formateur Froid, Climatisation, Régulation, Hydraulique, Electricité
Richard – Formateur Electricité et Régulation
Ismaël – Formateur Automatismes et Electricité
Pascal – Formation CVC, Régulation, Traitement de l'eau
Bob – Formateur Electricité, Régulation
Luc – Formateur CVC
Alex – Formation Froid, Climatisation, Chauffage, Régulation, Hydraulique, Electricité



Moyens pédagogiques

- Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenant
- Un support est remis en début de formation à chaque participant



Programme de formation

I. Introduction à la Variation de Vitesse des Compresseurs Frigorifiques (30 minutes)

Importance de la variation de vitesse dans l'optimisation des performances des systèmes frigorifiques.
Présentation des objectifs de la variation de vitesse des compresseurs frigorifiques.

II. Principes de Base de la Variation de Vitesse (30 minutes)

Explication des principes fondamentaux de la variation de vitesse des compresseurs frigorifiques, y compris les avantages et les applications.

Discussion sur les différents modes de variation de vitesse utilisés dans les systèmes frigorifiques.

III. Types de Compresseurs et de Moteurs (30 minutes)

Présentation des différents types de compresseurs utilisés dans les systèmes de variation de vitesse, tels que les compresseurs à vis, à piston, à spirale, etc.

Description des moteurs utilisés pour la variation de vitesse, tels que les moteurs à induction, les moteurs synchrones, etc.

IV. Techniques de Réglage et Calibration (30 minutes)

Guide sur les techniques de réglage et de calibration des systèmes de variation de vitesse pour assurer une régulation précise et stable. Exemples pratiques de réglage des paramètres des systèmes de variation de vitesse pour différents types de compresseurs frigorifiques.

V. Diagnostic et Résolution des Problèmes (30 minutes)

Présentation des techniques de diagnostic des problèmes de variation de vitesse des compresseurs frigorifiques, y compris l'analyse des données et les tests fonctionnels.

Conseils pratiques pour résoudre efficacement les problèmes de variation de vitesse.

VI. Exercices Pratiques et Études de Cas (30 minutes)

Exercices pratiques sur la configuration et le test des systèmes de variation de vitesse des compresseurs frigorifiques dans des scénarios de contrôle de charge, de température, etc.

Étude de cas sur l'application réussie de systèmes de variation de vitesse dans des installations réelles.

VII. Conclusion et Récapitulation (10 minutes)

Résumé des points clés abordés pendant la formation. Encouragement à poursuivre l'apprentissage et à appliquer les connaissances acquises dans des projets pratiques.

VIII. Évaluation de la Formation (10 minutes)

Distribution d'un questionnaire d'évaluation pour recueillir les retours des participants sur la formation. Collecte des suggestions pour améliorer les futures sessions de formation.



QR code
site web IFFEN



QR code
demande de devis



01 43 82 59 75

contact@iffen.fr

152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges -
France www.iffen.fr