



Programme de formation

CLIF-41 - Production d'eau glacée par compresseur à vis - Mise en service et maintenance

Durée : 21 heures - 3 jours

Tarif : 1 770,00 €

Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : ozeng@afortech.com

Enjeux

Maîtriser la technologie des compresseurs à vis.

Objectifs de la formation

Approfondir la technologie des compresseurs à vis. Acquérir les modes opératoires de mise en service et de maintenance préventive des groupes de production d'eau glacée équipés de ce type de compresseur.

Public visé

Personnels de chantier. Techniciens d'entreprises d'installation ou d'exploitation de génie climatique.

Prérequis

Bonne connaissance et pratique suffisante des installations de climatisation souhaitables ou suivre le stage [CLIF-05](#).

Matériel nécessaire

Description

Rappels théoriques :

- relation pression/température,
- fluides frigorigènes purs et composés,
- diagramme enthalpique.

Technologie d'une centrale de production d'eau glacée :

- compresseurs,
- condenseurs à air ou à eau,
- évaporateurs à refroidisseur de liquide ou d'air,
- détendeurs thermostatiques, électroniques, à flotteur.

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

 Réglementaires - Obligatoires  Techniques Métiers  Management d'affaires et d'équipes  Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI



Technologie fonctionnelle d'un groupe à vis :

- principe de fonctionnement,
- régulation de puissance par variation de vitesse et de volume, le réglage de Volume Interne (VI).

Circuit de lubrification :

- séparation /la filtration/le refroidissement.

Fonctionnement avec économiseur :

- fonctionnement normal /en stockage de froid.

Mise en service d'un groupe à vis :

- contrôle des fuites,
- contrôle des paramétrages,
- réglage des débits d'eau.

Maintenance d'un groupe à vis :

- entretien préventif : les opérations et les limites d'intervention.

Travaux pratiques sur machine à une seule vis:

- mise en service,
- relevés des points de fonctionnement et l'analyse de performances,
- influence de la température, de la pression et des débits d'eau sur la puissance frigorifique.

Modalités pédagogiques

Documents de stage. Travaux pratiques sur bancs pédagogiques.

Modalités d'évaluation et de suivi

Un questionnaire à choix multiples (QCM) portant sur le fonctionnement groupe d'eau glacée à vis et les paramètres de bon fonctionnement.

Profil du formateur

Technicien supérieur avec expérience - Expert en froid et climatisation - Formateur confirmé.

Informations complémentaires

Avant ce stage, vous pouvez suivre [CLIF-05](#), [CLIF-32](#).

Les plus

Prochaines sessions

->> Date : 09/06/26 - 11/06/26 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470

->> Date : 29/06/26 - 01/07/26 - Lieu : ST REMY LES CHEVREUSE 78470

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur www.afortech.com

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié
QUALIOPI

