

DIMENSIONNER LES RÉSEAUX FRIGORIFIQUES FROID ET FRIGOORTEURS (HORS RÉSEAUX HYDRAULIQUES)



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

P.TECH-N1-FRII

- ✓ Consolider ses acquis techniques pour les réseaux frigorifiques monophasiques (détente directe) et diphasiques (frigoporteur) hors réseaux hydrauliques (cf. formation "Système indirects réseaux caloporteurs")
- ✓ Concevoir la réalisation de réseaux de canalisation frigorifiques complets d'une installation :
 - Dimensionner les diamètres des tuyauteries suivant l'état du fluide et la géométrie des réseaux
 - Choisir les vitesses appropriées en fonction de l'état du fluide
 - Exploiter les pertes de charge en fonction des régimes d'évaporation

CONTENU DE LA FORMATION

- Les critères de sélection des différentes tuyauteries (vitesse, perte de charge, sous-refroidissement)
- Géométrie des réseaux
- Déterminer les diamètres des différents tronçons d'un réseau à l'aide de logiciels
- Interpréter les résultats, vérifier l'adéquation avec les régimes de fonctionnement
- Optimiser le rendement énergétique grâce à la conception de l'installation

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Accueil des stagiaires dans une salle conforme aux normes.
- Apports théoriques, exercices pratiques et mises en situation
- Documents et supports projetés.
- Un support version papier ou numérique sera remis à chaque stagiaire pendant la formation.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Evaluation par QCM en entrée et en fin de formation
- Attestation de fin de formation

ACCUEIL PSH

Si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée. Afin d'assurer que les moyens de la prestation de formation peuvent être adaptés à vos besoins spécifiques, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par email. Si besoin, nous mobiliserons des ressources compétentes ou vous orienterons au mieux vers des partenaires spécialisés (AGEFIPH, FIPFHP, CAP EMPLOI, MDPH, etc.) pour répondre à vos besoins.

Public visé

Chargé d'affaires | Commercial | Bureau d'étude

Pré requis

Il est nécessaire d'être issu du public visé.

Modalités

En présentiel ou distanciel – Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

Durée de la formation

1 jour – 07h30

Effectif

4 à 10 participants

Tarif public

Par stagiaire : 790 € HT*

[Base de 7 personnes – Déjeuner offert, pris en commun avec le formateur]

Lieu

Toutes les régions – Nous consulter

Délai d'accès

Disponible sous 3 mois en moyenne

INFORMATIONS

Contactez-nous : formation@syclef.fr

Déborah FIRMINHAC, Chargée de formation et référente administrative – 04.84.49.60.41

Chloé MAYANI-ROUX, Chargée de formation et référente handicap – 04.84.49.26.97

Nathalie CHASSAGNE, Responsable formation et directrice pédagogique – 04.84.49.63.88