



DURÉE DE FORMATION

3 à 5 Jours de formation – 21 à 35 heures



PUBLICS

Personnel et personnes intervenant sur les circuits fluidiques contenant des fluides frigorigènes. Domaines : Bâtiments, climatisation ou installation frigorifiques.



PRÉREQUIS

Avoir les compétences et les connaissances nécessaires des circuits frigorifiques ou climatiques pour les interventions



CALENDRIER & TARIF



Faire la demande par mail à contact@institec.fr
Eligible au CPF



DÉLAIS

15 jours avant l'entrée en formation



MÉTHODES, APPROCHES PÉDAGOGIQUES

Alternance théorie et pratique

Mise en situation avec manipulation sur des équipements pédagogiques :

- Examen théorique
- Examen pratique



CONTACT

Responsable Pédagogique
Megane SOUFFIR 06 29 24 50 76



ACCESSIBILITE PSH

Accueil du public en situation de handicap
Pour toutes demandes particulières, merci de
contacter le référent PSH

Megane SOUFFIR : 06 29 24 50 76



LIEUX

- Paris
- Stains

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes Catégorie 1

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

Réviser les fondamentaux sur les circuits frigorifiques et la réglementation en vigueur sur la manipulation des fluides frigorigènes.

Préparer le passage à l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1.

Catégorie 1 : Contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur.

PROGRAMME

Les unités de mesure en énergétique

Théorie des machines frigorifiques

Théorie des machines frigorifiques

Introduction au diagramme enthalpique

Lecture et interprétation des données sur un diagramme enthalpique

La relation Pression / Température

La réglementation sur les installations frigorifiques

Analyse de fonctionnement

Travaux pratiques :

Pose de manifold

Récupération du fluide et utilisation de la station de transfert

Contrôle d'étanchéité à l'azote

Tirage au vide

Charge en fluide frigorigène

Récupération et charge en huile d'un compresseur

Mesure à effectuer et interprétation

Réglages des appareils de sécurité (pressostats)

Rapport d'intervention

OBLIGATIONS PARTICULIERES

Les candidats devront être munis de leurs équipements de sécurité personnels (Chaussures de sécurité, blouses, gants, lunettes).

VALIDATION DES ACQUIS

Deux évaluations pour valider la formation :

- théorique QCM de 1 heure

- pratique de 2 heures 30

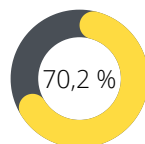
Possibilité d'avoir jusqu'à 3 rattrapages pour la formation théorique et / ou pratique

FORMATION CERTIFIANTE PARTENAIRE FORMATION



ATTESTATION DE FIN DE FORMATION

Conformément à la loi du 24 novembre 2009, une attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, ainsi que les résultats de l'évaluation des acquis de la formation, sera délivrée au participant à l'issue de la formation



Réussite à l'examen en 2020



87,75 %
Satisfaction des stagiaires en 2020