

LE CONDITIONNEMENT D'AIR

FORMATION

OBJECTIFS

- Réaliser des mesures (débit d'air, hygrométrie).
- Remplacer des filtres sur caissons et flux laminaires.
- Connaître le comptage particulaire.
- Déclencher les opérations de maintenance préventive.
- Équilibrer une installation de ventilation.
- Connaître les motifs de traitement des légionelloses dans les circuits d'air.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert en génie climatique.
Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.
Plateau technique et outillage spécifique.
Documents-soutiens projetés, exposés, quiz en salle.
Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

INFORMATIONS

Durée : 21h soit 3 jours.

Prérequis : Aucun

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 4 à 8 stagiaires.

Public : Techniciens amenés à intervenir en milieu sensible type hospitalier.

Type de formation : En présentiel

Tarif : 1050,00€ HT par stagiaire.

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme au code de l'environnement et à la réglementation F-Gas III.

FORMACODE : 22635 Climatisation

CS 226 GÉNIE CLIMATIQUE

NSF 227 - Energie, génie climatique

CODE(S) ROME : F1603-I1306

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOP1 au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Notions élémentaires de la climatisation, du conditionnement d'air et des conditions de confort

- Unités utilisées, définition, application.
- La température.
- L'humidité relative.
- Les transformations thermodynamiques.
- Comprendre le rôle de la filtration de l'air.
- Filtres plans, filtres poches, filtres absolus.
- Efficacité, différentes méthodes.

Assimiler la technologie des éléments de conditionnement d'air

- Différents systèmes de climatisation.
- Les ventilateurs.
- Les échangeurs.
- La distribution de l'air, les gaines, les diffuseurs.
- Les humidificateurs.
- Les salles en pression et en dépression.
- Les flux laminaires.

Mesurer, interpréter et calculer les paramètres liés au conditionnement d'air

- Anémomètre, thermomètre, tube de Pitot.
- La diffusion de l'air.
- Les pertes de charge.
- La pression ou la dépression des salles.
- Le comptage des particules.

Utilisation des procédures d'entretien préventif mises à disposition

Application et respect des règles de sécurité

Zones à risque

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 30 min).