

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 moyens 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.

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).

INFORMATIONS

Durée : 21h soit 3 jours.

Prérequis : Justifier de connaissances en génie thermique et/ou climatique acquises par l'expérience et/ou la formation, avoir obtenu un score d'au moins 70% au test pré-formation.

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



Dates de session et inscription