

## CLIMATISATION NIVEAU 2 : PERFECTIONNEMENT

## FORMATION

## OBJECTIFS

- Réaliser des mesures (débit d'air, hygrométrie).
- Interpréter les mesures de températures humides et sèches, de débit d'air, de pressions et d'humidité relative.
- Déclencher les opérations de maintenance préventive.
- Équilibrer une installation de ventilation.

## MODALITÉS ET RESSOURCES

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

## PROGRAMME

## PROGRAMME

Utiliser les notions élémentaires de la climatisation, du conditionnement d'air et des conditions de confort

## Rappel des unités utilisées et applications

- La température.
- L'humidité relative.
- Les transformations thermodynamiques.

## Le rôle de la filtration d'air

- Filtres plan, filtres poches, filtres absolus.
- Les différentes méthodes et leur efficacité.

## La technologie des éléments de conditionnement d'air

- Les différents systèmes de climatisation.
- Les ventilateurs.
- Les échangeurs.
- La distribution de l'air, les gaines et les diffuseurs.
- Les humidificateurs.

## Mesure, interprétation et calcul des paramètres liés au conditionnement d'air

- Anémomètre, thermomètre, tube de Pitot.
- La diffusion de l'air.
- L'humidité relative.
- Les pertes de charges.

## Procédures

- L'entretien préventif.
- Appliquer et respecter les règles de sécurité.

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** : Avoir suivi le niveau 1

**Délai d'accès** : 3 semaines maximum.

**Limites d'effectifs** : 4 à 8 stagiaires.

**Public** : Tout public

**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