

# PATHOLOGIES DES INSTALLATIONS DE GENIE CLIMATIQUE - Présentiel

Cette formation aborde les sinistres et pathologies les plus fréquents sur les installations Chauffage Ventilation Climatisation (CVC) et les réseaux de plomberie ainsi que la maintenance de ces installations.

## Objectifs opérationnels

- Prévenir les désordres rencontrés et l'origine des sinistres sur les installations CVC et les réseaux de plomberie

## Public Concerné

- Ingénieurs, Techniciens des services études, travaux et maintenance

## Durée

**14.00** Heures

**2** Jours

## Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

## Contenu

### Analyse des principales pathologies : manifestations et origines

- Équipements concernés : climatisation, ventilation, chauffage, réseaux d'eau

### Textes de référence applicables aux installations Chauffage Ventilation Climatisation (CVC)

- Hiérarchie des textes réglementaires et non réglementaires, règles ou recommandations professionnelles
- Précisions sur les Avis techniques, ATEx (avis de chantier)
- Règles de l'Art Grenelle Environnement 2012
- Importance des textes dans les relations contractuelles : aspects juridiques

### Prévention des phénomènes de condensation

- Pathologies rencontrées, désordres sur les installations et leur environnement
- Actions préventives : température de rosée de l'air, utilisation du diagramme de l'air humide
- Systèmes d'isolation des réseaux, des matériels

### Pathologies des réseaux d'eau

- Corrosion, entartrage, embouage, érosion
- Analyses d'eau, la légionnelle
- Opérations de prévention

### Maintenance des installations

- Durée de vie des matériels : usure des composants
- Tables statistiques
- Principaux contrats d'entretiens

### Études de cas concrets

- Présentation de cas réels de pathologies, de désordres et de pannes
- Réparations
- Maintenance (recommandations pratiques pour les prévenir)

## Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques illustrés d'exemples, d'études de cas et de partages d'expériences.

## Moyens pédagogiques

ESPACE PRIVÉ EN LIGNE

Accessible via l'application web à l'adresse [app.gescof.com](http://app.gescof.com), cet espace personnalisé offre aux participants la possibilité de :

- Répondre au questionnaire d'analyse des besoins, afin d'adapter la formation à leur contexte et à leurs attentes.
- Réaliser l'évaluation des acquis à la fin de la formation.
- Accéder aux ressources pédagogiques mises en ligne par le formateur.
- Télécharger leur attestation de fin de formation et leur certificat de réalisation.

- Compléter le questionnaire de satisfaction, contribuant à l'amélioration continue des formations.

Les participants sont encouragés à se munir d'un ordinateur portable afin de profiter pleinement des fonctionnalités de l'Espace Privé.

#### MOYENS TECHNIQUES

La formation s'appuie sur des outils et supports multimédias animés par l'intervenant, visant à enrichir l'expérience pédagogique.

#### QUESTIONNAIRE D'ANALYSE DES BESOINS

Avant le début de la formation, chaque participant est invité à remplir un questionnaire en ligne permettant au formateur de connaître son activité professionnelle, son niveau de compétences, ses préférences pédagogiques et s'assurer que les objectifs opérationnels de la formation correspondent à ses attentes.

### ■ Qualification Intervenant(e)(s)

L'intervenant formateur qualifié est ingénieur conseil, génie énergétique, génie climatique.

### ■ Méthodes et modalités d'évaluation

Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel. Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le

### ■ Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.



**Contactez-nous !**

**Sabrina BENCHERRAT**  
Cheffe projets formation

**Tél. : 0130852409**  
**Mail : [formation@groupeginger.com](mailto:formation@groupeginger.com)**