

# INSTALLATIONS DE PLOMBERIE ET SANITAIRE - Présentiel

Cette formation développe les techniques liées à la conception, au dimensionnement et aux calculs des installations de plomberie et de sanitaire ainsi que de la prévention des pathologies et désordres des réseaux Eau Chaude Sanitaire (ECS).

## Objectifs opérationnels

- Réaliser les calculs selon le NF DTU Calcul des installations de plomberie sanitaire
- Appliquer les techniques liées à la conception et au dimensionnement des installations : alimentation, évacuation, production d'eau chaude sanitaire

## Public Concerné

- Techniciens et ingénieurs en bureau d'études et dans les services techniques des maîtres d'ouvrage (collectivités locales, industrie, logement)
- Intervenants en entreprise de plomberie sanitaire

## Durée

**21.00** Heures      **3** Jours

## Prérequis

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

## Contenu

### Alimentation en eau chaude et froide

- Application de la réglementation (débit, température, comptage, préservation de la potabilité)
- Normes, Document Technique Unifié (DTU) et Règles de l'Art (RA)
  - Dimensionnement
  - Nature des matériaux
  - Implantation, mise en œuvre et essais
  - Désinfection des réseaux
- Calculs : exercices d'application sur les réseaux collectifs et individuels

### Évacuations

- Application de la réglementation
  - Contraintes relatives à l'incendie
  - Application du règlement sanitaire
- Autres prescriptions
- Normes et DTU
  - Dimensionnements
  - Nature des matériaux
  - Implantation, mise en œuvre et essais
- Calculs : exercices d'application
  - Diamètres des canalisations d'eaux usées
  - Raccordements
  - Chutes et descentes
  - Réseau collecteur
  - Diamètre des canalisations d'eaux pluviales
  - Gouttières, chéneaux et noues
  - Réseau collecteur

### Pathologie des installations

#### Appareils sanitaires et chauffe-eau

- Application de la réglementation
  - Arrêtés
  - Règlement sanitaire départemental
- Normes et Règles de l'Art (RA)
  - Normes
  - Document Technique Unifié (DTU) 60.1
- Calculs : exercices de dimensionnement
  - Chauffe-eau domestique

- Eau chaude collective : de l'instantané au stockage

**Cette formation est également réalisée en Distanciel.**

## ■ Méthodes pédagogiques

Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques et d'exercices d'entraînement au calcul.

## ■ 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 est un formateur qualifié et ingénieur en construction ou architecte.

## ■ 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)**