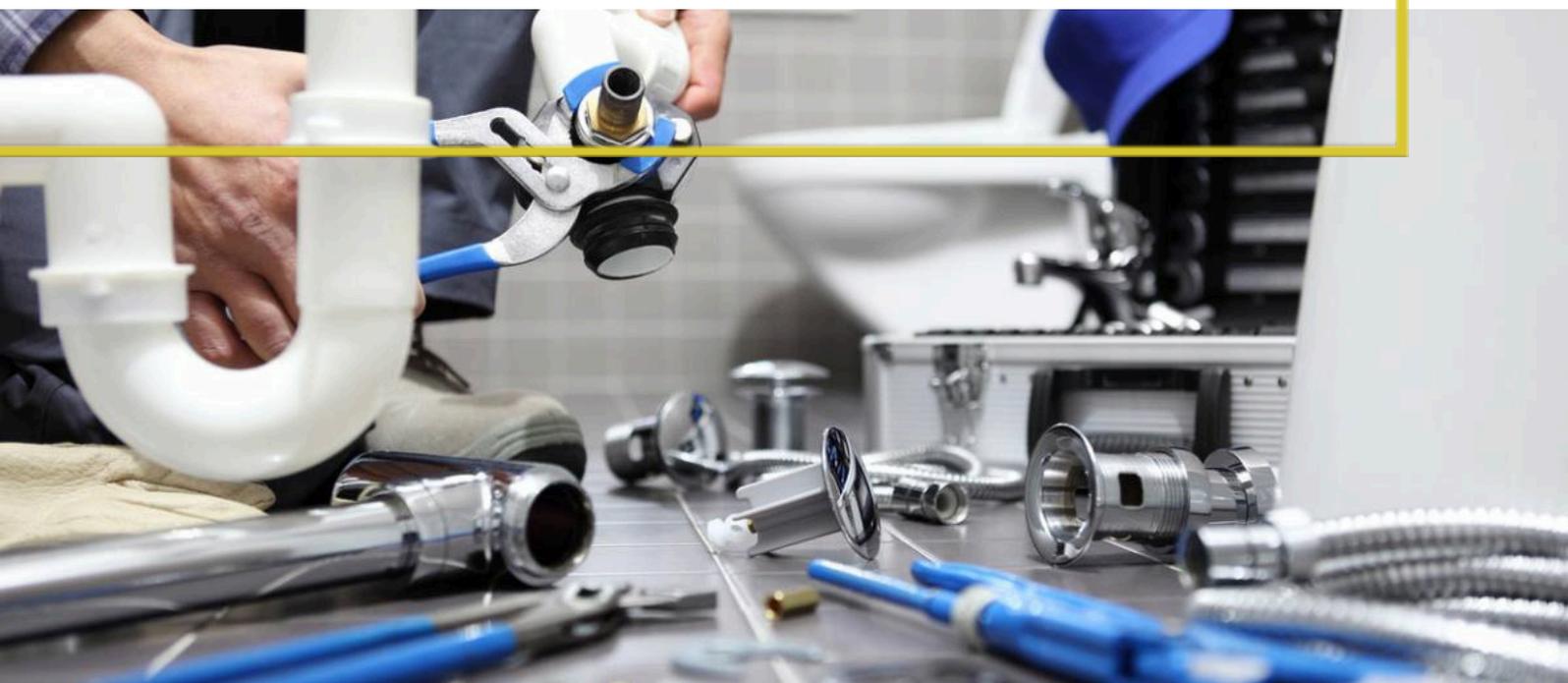




QR code  
fiche formation

# Dimensionnement installation sanitaire

Code Formation: 3-SAN-7



**Durée de la formation : 14h**

**Tarif de la formation : 910 € TTC**

**Modalités /Types de formation :** La formation est dispensée en présentiel, mais certains modules théoriques peuvent être suivis à distance via des méthodes telles que l'e-learning ou la visioconférence.

**Lieu de formation :** IFFEN PARIS et dans toute la France

**Public Visé :** Technicien avec une base technique / ou en reconversion professionnelle.

**Pré requis :** Avoir des connaissances de base dans le domaine technique. Parler, lire et comprendre le français.

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre les principes fondamentaux des calculs nécessaires pour concevoir des installations sanitaires efficaces.
- Apprendre à calculer la capacité d'un ballon d'ECS en fonction des besoins.
- Maîtriser les méthodes de calcul du diamètre des tubes pour garantir un débit suffisant.
- Acquérir des connaissances sur les dispositifs tels que les anti-coups de bélier et les disconnecteurs et savoir les dimensionner correctement.



## Modalités d'accès à la formation

Inscription par téléphone, email, ou formulaire en ligne



## Moyens techniques

- Equipements sanitaires
- Chalumeaux
- Outillage à main



## Intervenants :

- Formateurs expérimentés, coach technique, ingénieur, responsable technique
- Valentin – Formateur Froid, Climatisation, Régulation, Hydraulique, Electricité
- Pascal – Formation CVC, Régulation, Traitement de l'eau
- Ricardo – Formateur Chauffage Plomberie
- Luc – Formateur CVC
- Alex – Formation Froid, Climatisation, Chauffage, Régulation, Hydraulique, Electricité



## Moyens pédagogiques :

- Nos formations sont jalonnées de cas pratiques et d'exemples concrets, alliés à des connaissances techniques.
- Notre pédagogie favorise l'interactivité entre participants et intervenants.
- Un support est remis en début de formation à chaque participant



## Evaluation de fin de formation :

- Questionnaire de satisfaction des participants
- Évaluation de l'efficacité de la formation par le formateur
- Questionnaire d'évaluation technique des participants
- Evaluation de la formation
- Feuille d'émargement à signer par les participants et l'intervenant par demi-journée de formation
- Evaluation de l'action de formation sur votre espace participant :
  - A chaud, dès la fin de la formation, mesurant la satisfaction des participants. Avec votre accord, votre note globale et votre commentaire peuvent être publiés sur notre site.
  - A froid, 40 jours après la formation permettant de valider le transfert des acquis en situation de travail.
- Remise d'une attestation individuelle de formation sur demande.
- Evaluation de la qualité et de l'assiduité
- Déroulement de l'examen :
  - Epreuve pratique
  - Epreuve théorique



## Programme de formation :

- I. Introduction
  - Présentation du formateur et des participants
  - Objectifs de la formation
- II. Principes fondamentaux des calculs sanitaires
  - Explication des paramètres clés pour les calculs d'installations sanitaires : débits, pressions, volumes, pertes de charge, etc.
  - Importance des calculs précis pour assurer le bon fonctionnement des installations
- III. Calcul de la capacité d'un ballon ECS
  - Facteurs à considérer pour déterminer la capacité d'un ballon d'ECS en fonction des besoins en eau chaude
  - Méthodes de calcul basées sur le nombre de personnes, les habitudes de consommation, etc.
  - Exercices pratiques de calcul de la capacité d'un ballon ECS
- IV. Calcul du diamètre des tubes
  - Méthodes de calcul pour déterminer le diamètre des tubes en fonction des débits requis et des pertes de charge admissibles
  - Dimensionnement des tubes en tenant compte des caractéristiques de l'installation et des normes en vigueur
  - Exercices pratiques de calcul du diamètre des tubes pour des installations sanitaires spécifiques
- V. Dimensionnement des dispositifs de sécurité
  - Rôle des dispositifs tels que les anti-coups de bélier et les disconnecteurs dans la protection des installations sanitaires
  - Méthodes de dimensionnement conformes aux normes et aux exigences de sécurité
  - Exercices pratiques de dimensionnement des dispositifs de sécurité
- VI. Contrôle et vérification
  - Vérification des calculs effectués lors des exercices pratiques
  - Importance de la vérification pour garantir la fiabilité des installations
- VII. Conclusion
  - Résumé des points clés de la formation
  - Encouragement à appliquer les connaissances acquises dans la pratique professionnelle
- VIII. Évaluation de la formation
  - Distribution d'un questionnaire pour évaluer la satisfaction et la compréhension des participants
  - Collecte des retours pour améliorer les futures sessions de formation



01 43 82 59 75



contact@iffen.fr

QR code site web  
IFFEN



QR code demande  
de devis



152 rue de Paris 94190 Villeneuve Saint Georges - France [www.iffen.fr](http://www.iffen.fr)