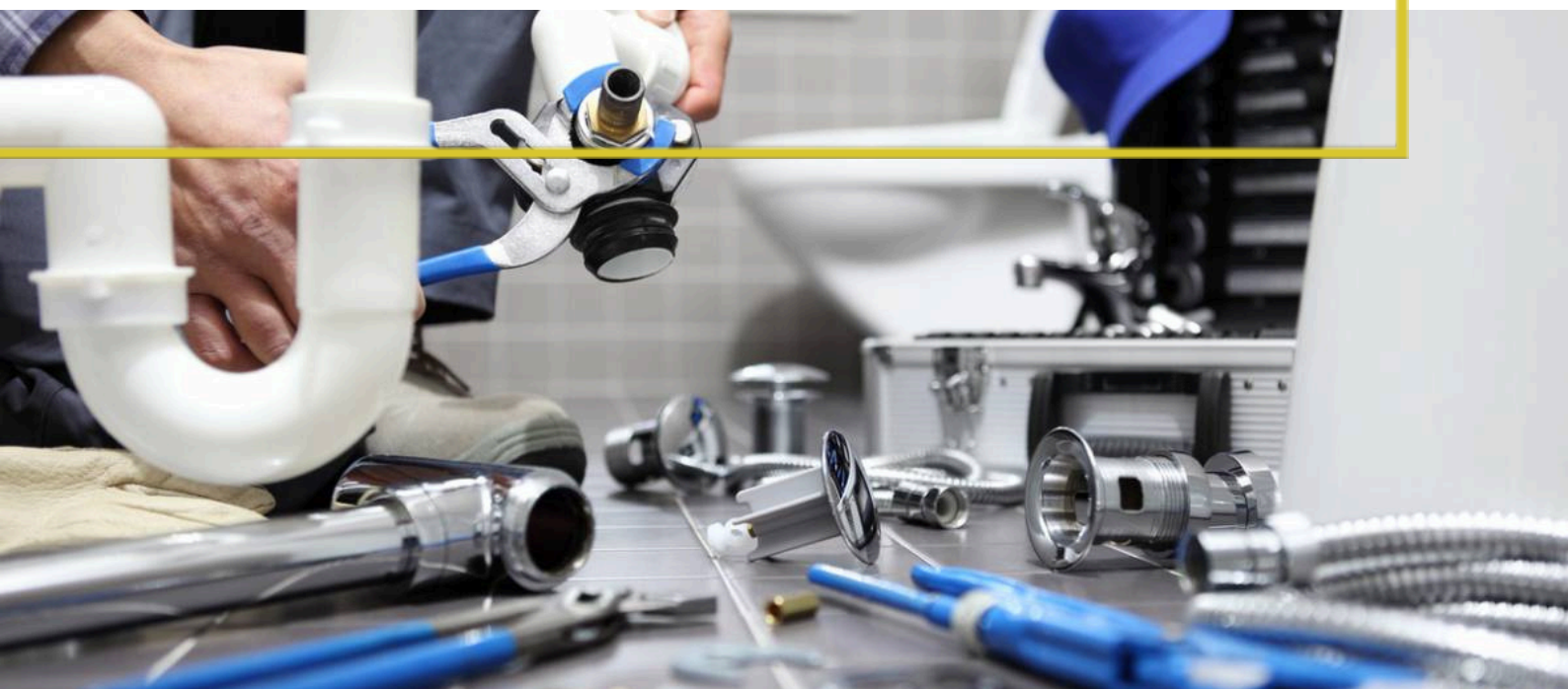




QR code
fiche formation

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