

Maîtrisez les postes de relevage : principes, dimensionnement et conformité réglementaire

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-les-postes-de-relevage-principes-dimensionnement-et-conformite-reglementaire

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM228

CATÉGORIE
Traitement des Eaux et Fluides de Process

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement des postes de relevage
- Maîtriser les principes de dimensionnement hydraulique
- Connaître la réglementation et les normes en vigueur
- Choisir les équipements adaptés aux installations
- Assurer l’installation, la mise en service et la maintenance
- Diagnostiquer et résoudre les dysfonctionnements
- Garantir la sécurité et la conformité des installations

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en assainissement et hydraulique
- Installateurs et exploitants de réseaux d’eaux usées et pluviales
- Personnel de maintenance des installations hydrauliques
- Toute personne impliquée dans la conception, l’exploitation ou la maintenance de postes de relevage

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux postes de relevage

- Définition et rôle des postes de relevage
- Applications en assainissement individuel et collectif
- Enjeux techniques, environnementaux et sanitaires

2 / Principes de fonctionnement

- Fonctionnement hydraulique des postes de relevage
- Types de pompes utilisées (eaux usées, eaux pluviales)
- Cycles de fonctionnement et automatisation

3 / Typologie des installations

- Postes individuels (habitat, petites installations)
- Postes collectifs (réseaux urbains et industriels)
- Comparaison des configurations et choix techniques

4 / Réglementation et normes

- Cadre réglementaire en assainissement
- Normes applicables (sécurité, environnement)
- Obligations d’installation et de maintenance

CPFI Formation

5 / Dimensionnement hydraulique

- Calcul des débits et volumes
- Hauteur manométrique totale (HMT)
- Choix des pompes et des équipements

6 / Équipements et composants

- Cuves, pompes, flotteurs et capteurs
- Armoires électriques et automatismes
- Dispositifs de sécurité et alarmes

7 / Installation et mise en service

- Étapes d’installation d’un poste de relevage
- Raccordement hydraulique et électrique
- Vérifications et tests de fonctionnement

8 / Exploitation et maintenance

- Maintenance préventive et corrective
- Diagnostic des pannes courantes
- Optimisation de la durée de vie des équipements

9 / Sécurité et gestion des risques

- Risques liés aux gaz, débordements et pannes
- Mesures de prévention et protection
- Procédures d’intervention en sécurité

10 / Cas pratiques et études de terrain

- Études de cas réels (individuel et collectif)
- Exercices de dimensionnement

CPFI Formation

- Analyse et résolution de problèmes techniques

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés