



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

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

CPEI Formation



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

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

- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 07 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>