Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez l’air comprimé en milieu eau : STEP, eau potable et réseaux industriels

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-lair-comprime-en-milieu-eau-step-eau-potable-et-reseaux-industriels

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP45

CATÉGORIE
Systèmes d'Air Comprimé & Compresseurs

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes et les applications de l’air comprimé en milieu eau
- Maîtriser la génération, distribution et traitement de l’air
- Assurer la qualité de l’air dans les réseaux STEP et eau potable
- Diagnostiquer et corriger les anomalies et pannes
- Optimiser la performance et la sécurité des installations
- Intégrer efficacement les systèmes d’air comprimé dans les process industriels
- Appliquer les normes et bonnes pratiques en milieu hydrique

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en traitement de l’eau et STEP
- Personnel de maintenance des systèmes d’air comprimé
- Exploitants de réseaux d’eau potable et industriels
- Toute personne souhaitant maîtriser l’air comprimé en milieu eau et assurer sa sécurité et performance

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes d’air comprimé en milieu eau

- Principes de base de l’air comprimé et applications industrielles
- Particularités des réseaux STEP et eau potable
- Normes et réglementations en environnement hydrique

2 / Génération et distribution de l’air comprimé

- Types de compresseurs et technologies associées
- Réseaux de distribution et pressions adaptées
- Contrôle de la qualité de l’air et filtrations

3 / Eau potable et STEP : contraintes spécifiques

- Exigences sanitaires et normes de potabilité
- Interactions entre air comprimé et réseaux d’eau
- Risques microbiologiques et corrosion

4 / Stockage et régulation

- Réservoirs et accumulateurs d’air
- Régulation de pression et débit
- Sécurité et dispositifs de protection

CPFI Formation

5 / Traitement de l’air comprimé

- Séparation de l’humidité et filtration fine
- Décontamination et maintien de la qualité
- Analyse et contrôle régulier des systèmes

6 / Maintenance et exploitation

- Planification des opérations préventives et correctives
- Diagnostic des anomalies et pannes
- Optimisation de la disponibilité et de la performance

7 / Surveillance et instrumentation

- Capteurs de pression, débit et qualité
- Alarmes et systèmes de monitoring
- Interprétation des données pour gestion optimale

8 / Intégration avec STEP et réseaux industriels

- Connexion et synchronisation avec les systèmes existants
- Gestion des besoins en air comprimé selon les process
- Études de cas industriels

9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Protection des installations et du personnel
- Procédures de sécurité et d’urgence
- Bonnes pratiques d’exploitation en milieu eau

10 / Cas pratiques et exercices

- Scénarios pratiques STEP et eau potable
- Exercices de contrôle et maintenance

CPTI Formation

- Analyse et résolution de problèmes industriels

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

09 au 13 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 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