Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Usages d’Energies

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-usages-denergies

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
EAD20

CATÉGORIE
Energie et Bâtiment

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaitre les équipements intervenant dans la production des utilités
- Quantifier les flux énergétiques et l’efficacité des réseaux électriques et fluide

POUR QUI ?

- Responsables et techniciens des services maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / La poduction électrique

- Les principales grandeurs et leurs mesurages
- Distribution électrique
- Moteurs électriques
- Régulation des systèmes
- Variation de vitesse

2 / La production d’air comprimé

- Débit et puissances, rendement des installations
- Compresseurs, réservoirs, sécheurs, filtration, pertes de charge réseau
- Régulation des installations
- Coût et recherche des fuites, récupération de chaleur

3 / La production d’eau chaude

- Les principales grandeurs et leurs mesurages
- Chaudières

4 / La production de vapeur

- Formes de vapeur : T°/pression, enthalpies
- Production et distribution

CPFI Formation

5 / La production de froid

- Cycle frigorifique, éléments de technologies, fluides frigorigènes (dont CO2), réglages et maintenance
- Optimisations

6 / La distribution et les réseaux

- Échangeurs de chaleur, calorifugeage
- Réseaux de ventilation
- Réseaux d’eau
- Hauteurs manométriques, tension vapeur et NPSH, pertes de charge
- Caractérisation des pompes, montages série et parallèle

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 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPF Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : EAD20
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation