CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtriser le diagnostic et le dépannage des commandes oléopneumatiques de disjoncteurs HT

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-le-diagnostic-et-le-depannage-des-commandes-oleopneumatiques-de-disjoncteurs-ht

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE100

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des disjoncteurs haute tension et de leurs commandes oléopneumatiques
- Identifier les composants et l’architecture des systèmes de commande
- Maîtriser les séquences de fonctionnement des mécanismes d’ouverture et de fermeture
- Appliquer les procédures de sécurité lors des interventions sur les installations HT
- Réaliser un diagnostic efficace des systèmes oléopneumatiques
- Utiliser les instruments de mesure pour contrôler les paramètres de fonctionnement
- Identifier et analyser les causes de dysfonctionnement des circuits hydrauliques
- Diagnostiquer et corriger les pannes pneumatiques et mécaniques
- Mettre en œuvre des actions de maintenance préventive pour améliorer la fiabilité
- Optimiser les pratiques de dépannage grâce au retour d’expérience

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance des postes haute tension
- Techniciens électromécaniciens intervenant sur les équipements HT
- Ingénieurs en génie électrique spécialisés en maintenance
- Responsables de maintenance des installations électriques HT
- Chefs d’équipe et responsables d’intervention sur postes HT
- Exploitants et opérateurs de réseaux électriques
- Personnel technique des entreprises de maintenance électrique
- Techniciens chargés de l’exploitation des postes électriques

CPF Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux disjoncteurs HT et aux commandes oléopneumatiques

- Comprendre le rôle des disjoncteurs haute tension dans la protection des réseaux électriques
- Identifier les principes de fonctionnement des systèmes de commande oléopneumatiques
- Analyser l’importance de ces systèmes pour la sécurité et la continuité de service

2 / Architecture des commandes oléopneumatiques

- Identifier les composants principaux des circuits hydrauliques et pneumatiques
- Comprendre le fonctionnement des accumulateurs, pompes, réservoirs et distributeurs
- Analyser les interactions entre les circuits mécaniques, hydrauliques et électriques

3 / Fonctionnement des mécanismes d’ouverture et de fermeture

- Étudier les séquences de commande des disjoncteurs HT
- Comprendre les mécanismes de stockage et restitution d’énergie
- Identifier les paramètres influençant la rapidité et la fiabilité de manœuvre

4 / Cadre de sécurité et procédures d’intervention

- Identifier les risques liés aux systèmes haute pression et aux installations HT
- Appliquer les procédures de consignation et de mise en sécurité
- Utiliser correctement les équipements de protection individuelle et collective

CPFI Formation

5 / Méthodes de diagnostic des systèmes oléopneumatiques

- Analyser les symptômes de dysfonctionnement des commandes
- Utiliser les méthodes de diagnostic systématique des circuits
- Interpréter les signaux de défaillance et les indicateurs de performance

6 / Techniques de mesure et instruments de contrôle

- Utiliser les appareils de mesure pour la pression, le débit et les temps de manœuvre
- Réaliser des contrôles fonctionnels des circuits hydrauliques et pneumatiques
- Interpréter les résultats pour identifier les anomalies

7 / Dépannage des pannes hydrauliques

- Identifier les causes de perte de pression ou de fuite d’huile
- Diagnostiquer les défaillances des pompes, accumulateurs et distributeurs
- Mettre en œuvre les actions correctives adaptées

8 / Dépannage des pannes pneumatiques et mécaniques

- Identifier les défauts liés aux circuits d’air comprimé
- Diagnostiquer les problèmes mécaniques affectant les mécanismes de commande
- Réaliser les ajustements et réparations nécessaires

9 / Maintenance préventive des commandes oléopneumatiques

- Mettre en place des programmes d’inspection régulière
- Contrôler l’état des composants hydrauliques et pneumatiques
- Anticiper les défaillances pour garantir la fiabilité des installations

10 / Optimisation de la fiabilité et retour d’expérience

- Analyser les incidents pour améliorer les pratiques de maintenance
- Mettre en place des indicateurs de performance et de fiabilité

CPFI Formation

- Capitaliser les retours d’expérience pour optimiser les interventions

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
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 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