

Maîtrise Complète des Postes Haute Tension HTAHTB : Sécurité, Exploitation et Maintenance

Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitrise-complete-des-postes-haute-tension-htahtb-securite-exploitation-et-maintenance

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EE53

CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Maîtriser le fonctionnement global d’un poste HTA et HTB
- ✔ Appliquer les normes et réglementations internationales
- ✔ Lire, interpréter et analyser les schémas électriques complexes
- ✔ Assurer la sécurité du personnel et la consignation
- ✔ Réaliser les manœuvres et opérations d’exploitation correctement
- ✔ Effectuer la maintenance préventive et corrective des équipements
- ✔ Diagnostiquer rapidement les anomalies et incidents
- ✔ Comprendre les principes de protection et sélectivité
- ✔ Intégrer les technologies modernes et systèmes automatisés
- ✔ Acquérir des compétences pratiques par des exercices terrain

👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et opérateurs d’exploitation HTA/HTB
- ✔ Ingénieurs électriciens et responsables maintenance
- ✔ Personnel en charge de la sécurité électrique industrielle
- ✔ Auditeurs et contrôleurs de conformité HT
- ✔ Personnel d’entreprises industrielles disposant de postes HT

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux postes HTA et HTB

- Comprendre la structure et le rôle d’un poste HT
- Identifier les différences entre HTA et HTB
- Présentation des principaux équipements et composants

2 / Normes et réglementations

- Étudier les normes IEC 61936, IEC 62271 et IEEE pertinentes
- Comprendre les obligations légales et réglementaires
- Analyse des pratiques RTE, EDF et Siemens Energy

3 / Schémas électriques et protection

- Lecture et interprétation des schémas unifilaires et multifilaires
- Fonctionnement des protections contre les surintensités et courts-circuits
- Étude des dispositifs de sélectivité et coordination

4 / Transformateurs et appareillages

- Caractéristiques et fonctionnement des transformateurs HT/BT
- Appareils de commutation et sectionneurs
- Maintenance préventive et diagnostic des équipements

INNOV MAROC

5 / Sécurité et consignation

- Procédures de consignation et déconsignation
- Protocoles de sécurité en exploitation HT
- Analyse des risques AMDEC et HAZOP

6 / Exploitation et manœuvres

- Gestion des manœuvres et régimes de fonctionnement
- Surveillance des paramètres électriques et thermiques
- Gestion des incidents et interventions d’urgence

7 / Maintenance préventive et corrective

- Planification des interventions de maintenance
- Techniques de diagnostic des anomalies
- Outils de mesure et contrôle en HT

8 / Liaison à la terre et protection du personnel

- Techniques de mise à la terre et protection différentiel
- Étude des chutes de tension et effets du courant de défaut
- Prévention des accidents électriques et mesures d’urgence

9 / Modernisation et automatisation

- Introduction aux postes automatisés et télécontrôle
- Surveillance à distance et SCADA
- Intégration des systèmes intelligents et efficacité énergétique

10 / Cas pratiques et exercices terrain

- Analyse de situations réelles et incidents passés
- Exercices pratiques de manœuvre et de sécurité

INNOV MAROC

- Évaluation des acquis et recommandations professionnelles

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
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés