



Postes HTB et Réseau Public : Formation Complète en Exploitation et Maintenance

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/postes-htb-et-reseau-public-formation-complete-en-exploitation-et-maintenance>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EE117

 CATÉGORIE
Exploitation des Réseaux HTA/HTB

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le fonctionnement des postes HTB et leur rôle dans le réseau public
- ✓ Maîtriser les normes, réglementations et procédures de sécurité
- ✓ Connaître les composants et systèmes des postes HTB
- ✓ Savoir exploiter et surveiller les postes en fonctionnement
- ✓ Appliquer la maintenance préventive et corrective
- ✓ Réaliser des mesures électriques et essais fiables
- ✓ Acquérir de l'expérience pratique à travers exercices et simulations
- ✓ Identifier et gérer efficacement les incidents et pannes
- ✓ Intégrer les nouvelles technologies et outils numériques dans l'exploitation
- ✓ Capitaliser les bonnes pratiques pour améliorer la sécurité et la performance

🧑 POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs électriciens et techniciens de maintenance
- ✓ Exploitants de réseaux HTB et gestionnaires de postes
- ✓ Responsables de la sécurité et du contrôle des installations
- ✓ Opérateurs et personnels de terrain sur réseaux électriques
- ✓ Inspecteurs et contrôleurs réglementaires du secteur électrique
- ✓ Professionnels de la transition énergétique et réseaux intelligents
- ✓ Managers de projets d'infrastructure électrique et industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux postes HTB et réseau public

- Compréhension des fonctions et enjeux des postes HTB
- Historique et évolution des réseaux de transport d'électricité
- Présentation des normes et réglementations applicables

2 / Sécurité et réglementation

- Consignes de sécurité électrique et procédures de travail
- Équipements de protection individuelle (EPI) et collective
- Règles d'accès et interventions sous tension

3 / Architecture et composants des postes HTB

- Transformateurs, disjoncteurs et appareillages de mesure
- Systèmes de protection et contrôle
- Circuits auxiliaires et instrumentation

4 / Exploitation et suivi des postes

- Supervision et monitoring en temps réel
- Gestion des alarmes et incidents
- Protocoles de communication avec le réseau public

5 / Maintenance préventive et corrective

- Planification et suivi des opérations de maintenance
- Méthodes de diagnostic et tests sur équipements
- Intervention sur défaillances et réparations

6 / Mesures électriques et essais

- Techniques de mesure et étalonnage des instruments
- Tests de continuité, isolation et performance
- Vérification et validation des dispositifs de protection

7 / Exercices pratiques et simulations

- Mise en situation sur maquettes ou postes pilotes
- Scénarios d'incidents et procédures d'urgence
- Analyse des résultats et retours d'expérience

8 / Gestion des incidents et dépannage

- Identification des causes et localisation des pannes
- Procédures de rétablissement et consignation
- Documentation et rapport d'incident

9 / Intégration des nouvelles technologies

- Automatisation et télécommande des postes HTB
- Outils numériques de surveillance et diagnostic
- Innovations et transition énergétique dans le réseau

10 / Synthèse et bonnes pratiques

- Révision des procédures et protocoles standards
- Capitalisation des retours d'expérience

- Stratégies pour amélioration continue et sécurité

🔧 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

📅 26 au 30 Oct. 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@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 24/10/2026 — Réf : EE117

INNOV MAROC — Tous droits réservés