



Haute Tension : Maîtriser les Couplages et Prévenir les Risques Industriels

Lien :
<https://innov-maroc.com/formation/haute-tension-maitriser-les-couplages-et-prevenir-les-risques-industriels>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
EE48

 CATÉGORIE
**Exploitation des
Réseaux HTA/HTB**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes et applications du couplage haute tension
- ✓ Identifier et mesurer les grandeurs électriques associées
- ✓ Reconnaître les différents schémas de couplage et leurs impacts
- ✓ Connaître les risques liés à la haute tension
- ✓ Maîtriser les normes et réglementations en vigueur
- ✓ Savoir utiliser les équipements de protection individuels et collectifs
- ✓ Développer les compétences en maintenance et inspection sécurisée
- ✓ Appliquer correctement les procédures d'intervention et d'urgence
- ✓ Analyser les risques et tirer les enseignements des accidents
- ✓ Acquérir des compétences pratiques à travers des cas concrets et exercices

🧩 POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et électrotechniciens en maintenance industrielle
- ✓ Ingénieurs électriciens spécialisés en haute tension
- ✓ Personnel en charge de la sécurité électrique
- ✓ Managers et responsables de production dans des environnements HT



Programme détaillé

1 / Introduction au couplage haute tension

- Définition et principe des systèmes haute tension
- Historique et évolutions technologiques
- Applications industrielles et réseaux de distribution

2 / Grandeurs électriques et sécurité

- Tension, courant et puissance en haute tension
- Facteur de puissance et effet sur les installations
- Mesure et instrumentation sécurisée

3 / Schémas de couplage

- Connexions série, parallèle et mixte
- Sélection du schéma selon l'application
- Impact sur la protection et la sécurité

4 / Risques liés à la haute tension

- Chocs électriques et électrisation
- Arc électrique et projection de matériaux
- Incendie et explosions

5 / Normes et réglementations

- Normes IEC et NF applicables
- Directives OSHA et règles locales
- Procédures de conformité et audit

6 / Équipements de protection

- Disjoncteurs, fusibles et relais
- Équipements individuels (EPI)
- Isolation et barrières de sécurité

7 / Maintenance et inspection

- Entretien préventif des installations HT
- Détection des défauts et défaillances
- Méthodes de diagnostic sécurisées

8 / Procédures d'intervention

- Protocoles avant intervention
- Sécurisation de l'environnement de travail
- Gestion des situations d'urgence

9 / Analyse de risques et retour d'expérience

- Identification et évaluation des risques
- Études de cas réels d'accidents
- Mesures correctives et préventives

10 / Cas pratiques et exercices

- Simulations de couplage et manœuvres
- Analyse de scénarios de risques

- Exercices de prise de décision sécuritaire

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

 02 au 06 Nov. 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 : EE48

INNOV MAROC — Tous droits réservés