



Travaux Sous Tension (TST) HTA : Habilitation, Techniques et Sécurité

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/travaux-sous-tension-tst-hta-habilitation-techniques-et-securite>

 DURÉE
8 jours (56h)

 RÉFÉRENCE
EE156

 CATÉGORIE
**Habilitations
Electriques**

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre le cadre réglementaire et les exigences normatives applicables aux Travaux Sous Tension HTA.
- ✓ Identifier les risques électriques et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées.
- ✓ Préparer une intervention TST en respectant les procédures de sécurité et d'organisation.
- ✓ Utiliser correctement les équipements de protection individuelle et collective spécifiques aux TST.
- ✓ Maîtriser les différentes méthodes de travaux sous tension (au contact, à distance et au potentiel).
- ✓ Employer les outils et matériels spécialisés en garantissant leur conformité et leur sécurité d'utilisation.
- ✓ Réaliser des interventions sous tension sur des installations HTA conformément aux procédures en vigueur.
- ✓ Réagir efficacement en cas d'incident ou d'accident électrique et appliquer les procédures d'urgence.
- ✓ Assurer la qualité, la traçabilité et la conformité des interventions réalisées.
- ✓ Exploiter les nouvelles technologies pour améliorer la sécurité et l'efficacité des opérations TST.
- ✓ Développer une culture de prévention et d'amélioration continue lors des interventions sur réseaux HTA.
- ✓ Renforcer les compétences techniques et opérationnelles des intervenants afin d'effectuer des Travaux Sous Tension HTA en toute sécurité, dans le respect des normes et des meilleures pratiques professionnelles.

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs en génie électrique
- ✓ Responsables d'exploitation des réseaux HTA
- ✓ Responsables maintenance électrique
- ✓ Chargés de travaux électriques
- ✓ Chargés de consignation
- ✓ Techniciens de maintenance HTA
- ✓ Électriciens habilités HTA
- ✓ Équipes d'intervention des gestionnaires de réseaux
- ✓ Personnel des entreprises de travaux électriques
- ✓ Responsables HSE et prévention des risques électriques
- ✓ Formateurs en habilitation électrique
- ✓ Personnel des producteurs, transporteurs et distributeurs d'électricité
- ✓ Toute personne amenée à préparer, superviser ou réaliser des Travaux Sous Tension sur des installations HTA et souhaitant renforcer ses compétences en matière de sécurité, de techniques d'intervention et de conformité réglementaire.



Programme détaillé

1 / CADRE RÉGLEMENTAIRE ET PRINCIPES DES TST HTA

- Définition des Travaux Sous Tension
- Réglementation et responsabilités des intervenants
- Normes NF C 18-510, NF C 18-505, EN 50110 et IEC applicables

2 / RISQUES ÉLECTRIQUES ET ANALYSE DES DANGERS

- Contact direct, indirect et amorçage électrique
- Arc électrique et effets physiologiques du courant
- Analyse des risques et évaluation des situations de travail

3 / HABILITATIONS ET ORGANISATION DES INTERVENTIONS

- Habilitations électriques liées aux TST HTA
- Rôles du chargé de travaux, du chargé de consignation et des exécutants
- Préparation administrative et documentaire

4 / ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET COLLECTIVE

- Gants isolants, écrans, tapis et perches isolantes
- Vérification, contrôle et entretien des équipements
- Utilisation conforme des EPI et EPC

5 / MÉTHODES DE TRAVAUX SOUS TENSION

- Méthode au contact
- Méthode à distance
- Méthode au potentiel selon les applications

6 / OUTILLAGE SPÉCIALISÉ POUR LES TST

- Outils isolés et accessoires spécifiques
- Contrôle métrologique et maintenance de l'outillage
- Conditions d'utilisation en sécurité

7 / TECHNIQUES D'INTERVENTION SUR LES RÉSEAUX HTA

- Remplacement d'organes sous tension
- Interventions sur cellules, lignes aériennes et câbles HTA
- Manœuvres et opérations techniques

8 / PROCÉDURES D'URGENCE ET GESTION DES INCIDENTS

- Conduite à tenir en cas d'accident électrique
- Gestion des incidents et premiers secours
- Retour d'expérience et amélioration continue

9 / QUALITÉ, TRAÇABILITÉ ET CONTRÔLE DES INTERVENTIONS

- Documents de chantier et comptes rendus
- Contrôle qualité des opérations
- Gestion documentaire et audits

10 / MAINTENANCE, RETOURS D'EXPÉRIENCE ET BONNES PRATIQUES

- Maintenance des équipements TST
- Analyse des incidents et presque-accidents

- Capitalisation des retours d'expérience

11 / NOUVELLES TECHNOLOGIES ET ÉVOLUTION DES TST

- Digitalisation des interventions
- Caméras thermiques, drones et outils connectés
- Innovations en matière de sécurité et de surveillance

12 / ATELIER PRATIQUE : PRÉPARATION ET RÉALISATION D'UNE INTERVENTION TST HTA

- Analyse des risques et préparation complète d'une intervention
- Mise en œuvre des techniques de travail sous tension sur installation pédagogique
- Élaboration d'une stratégie intégrant sécurité, conformité réglementaire, contrôle qualité, gestion des risques et amélioration continue

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 11 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>

INNOV MAROC