

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

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/travaux-sous-tension-tst-hta-habilitation-techniques-et-securite

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EE156

CATÉGORIE
Habilitations Electriques

CPFI Formation

🎯 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.

CPFI Formation

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.

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



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

CPFI Formation

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

CPFI Formation

- 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

12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 Août au 01 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPF Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 08/11/2026 — Réf : EE156
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation