



### **PUBLIC**

Personne majeure



### **NB STAGIAIRES**

4 stagiaires



### **DURÉE**

3 jours



### **LIEU**

Centre ou intra

**NF C 18-550**

INITIALE

## **TST IEVE**

Habilitation électrique  
Travaux sous tension sur installation  
électrique – Engins



### **PREREQUIS**

- Avoir une formation initiale ou continue en électrotechnique.
- Avoir été formé à l'habilitation électrique NF C 18-550 pour les opérations hors tension il y a moins de trois ans.
- Avoir une expérience professionnelle d'au moins 1 an dans le domaine des travaux électriques hors tension.
- Compréhension, maîtrise de la langue Française et des 4 opérations de calcul.



### **HANDICAP**

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation et éventuellement l'orientation vers un de nos partenaires.



## OBJECTIFS

Être capable de :

**Réaliser** des travaux sous tension sur engins à motorisation thermique, électrique et hybride ayant une énergie embarquée dans les conditions prévues par norme NF C 18-550, NF C 18-505-1, NF C 18-505-2-1.

Ce stage constitue un module totalement indépendant du cursus général de formation TST.



## METHODE D'EVALUATION

- Evaluation théorique sous forme de QCM.
- Evaluation pratique sous forme d'observation du formateur.



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Formation théorique magistrale sur supports pédagogiques en présentiel (Support numérique, livret de formation, schéma), exposé interactif, QCM, démonstration vidéo et avec équipement.
- La progression pédagogique s'appuie sur la présentation des procédures TST et sur des mises en situation pratiques d'application (+ de 50% de la formation).
- Les travaux pratiques sont réalisés sur des systèmes d'onduleurs et chargeurs de batteries. Ateliers TST BT batteries d'accumulateurs stationnaires. Outillages, EPI et matériels spécifiques agréés.
- Support de cours et mise à disposition des différentes normes aux participants.
- Les documents de référence : NF C 18-510, NF C 18-505-1 et NF C 18-505-2-3, ED6120 (risque hydrogène), R466 (risque chimique, manutention...).



## FORMATEUR

Formateur ayant un diplôme dans le milieu de l'électricité et une expérience de plus de 5 ans de terrain dans le domaine de l'électricité avec différents domaines d'expériences.

Formateur agréé et audité par l'ORG TST IE.



### MOYENS TECHNIQUES

- Salles de formation avec des capacités d'accueil de 8 stagiaires, équipées de tableaux blancs, PC et vidéoprojecteurs.
- Formation pratique réalisée sur des engins (chariot élévateur ou nacelle) qui permettent d'effectuer les opérations de travaux sous tension sur Batteries d'accumulateurs de traction



### SANCTION

Attestation de formation avec un avis de niveau d'habilitation. Cet avis fait suite à une évaluation des acquisitions théoriques et pratiques pendant la formation.

Attestation de contrôle des connaissances (AFF et AF)

*NB : Le titre d'habilitation définitif est établi et délivré par l'employeur*



### TARIFS

- En inter à partir de 950 € HT
- En intra : à partir de 1260 € HT / jour



### RECYCLAGE

Un recyclage des connaissances théorique et pratique est obligatoire. Cette fréquence de renouvellement est établie par l'employeur. Néanmoins, la norme NF C 18-550 recommande 3 ans.

# CONTENU DE LA FORMATION

## **PARTIE THÉORIQUE :**

- Législation : responsabilité de l'employeur et du salarié.
- Rappel NF C 18-550 et exigence de l'article 8 lié aux travaux sous tension.
- Règlementation : la norme NF C18-550, NF C18-505-1, NF C 18-505-2-1.
- Les travaux sous tension : généralités.
- Les conditions d'exécution du travail : généralité et principales dispositions.
- Technologie batterie + association de générateurs.
- Les opérations TST BT engins et modes opératoires NF C 18-505-2-1
- Préparation et organisation du travail à réaliser.
- Sélection des outils TST et des procédures adaptées aux opérations à effectuer.
- Procédures administratives et règles d'accès aux installations.
- Equipements de protection individuelle.
- Conduite à tenir en cas d'accident et d'incendie.

# CONTENU DE LA FORMATION

## EXERCICES :

- Exploiter et compléter les documents relatifs aux opérations demandées.
- S'assurer de la faisabilité des travaux sous tension.
- Analyser la situation de travail et vérifier l'adéquation des moyens dont il dispose.
- Matérialiser et aménager la zone de travail.
- Identifier et réaliser les travaux sous tension en assurant sa sécurité et celle des tiers.
- Maîtriser le mode opératoire défini et les gestes associés.
- Interrompre une opération TST en cours lors de l'apparition d'une difficulté technique ou matérielle, non prévue dans le mode opératoire.
- Gérer les interruptions de travail.
- Clôturer les travaux sous tension et rendre compte au chef d'établissement et à son employeur selon les modalités définies.
- Inventaire et vérification du matériel et équipements.
- Extraction du coffre batterie
- Déconnexion des éléments
- Extraction de chaque élément
- Vérification tension, niveaux, électrolyte...
- Nettoyage (corps et borne batterie)

## CONTRÔLES D'ACQUISITIONS :

- Evaluation théorique en fin de formation
- Evaluations et contrôles pratiques continus durant la formation

—• Merci !

# PILOCAP! FORMATION

Notre actualité

[formation-pilocap.fr](http://formation-pilocap.fr)

