

NF C 18-550

INITIALE

TST IEVE

Habilitation électrique
Travaux sous tension sur installation
électrique – Engins



PUBLIC

Personne majeure



NB STAGIAIRES

4 stagiaires



DURÉE

3 jours



LIEU

Centre



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

