

# EI34 Module TST BT Ouvrages - Batteries

## Objectifs de la formation

**Acquérir les compétences nécessaires à la préparation et à la réalisation d'opérations sous tension sur des ouvrages de type accumulateurs de batteries et des liaisons associées BT, dans les conditions prévues par le FD C18-510-1 et les CET BT.**



### Durée

**21.00** Heures    **3** Jours



### Format de Formation

Présentiel - Synchron



### Public Visé

Aide monteur - Monteur électricien – Agent technique – Technicien de réseaux

## Pré Requis

### Le participant doit :

- être majeur,
- justifier d'un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail,
- être en possession des équipements de protection individuelle et des vêtements de protection adaptés aux risques électriques.

### L'employeur s'engage, par écrit, à inscrire son personnel satisfaisant aux conditions et aux prérequis suivants :

- posséder des notions élémentaires d'électrotechnique sur les batteries,
- avoir été formé aux risques électriques et posséder une habilitation de niveau B1 à minima, en cours de validité,
- connaître la technologie, la terminologie des types de batteries,
- savoir lire les schémas de câblage des circuits.

*Ces prérequis seront vérifiés en début de stage et conditionneront l'acceptation du stagiaire.*

## Objectifs Pédagogiques

- Identifier les ouvrages de type « Batterie » et d'en connaître les procédures d'accès.
- Préparer et valider un processus opératoire.
- Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique de l'ouvrage.
- Identifier les circuits d'électrification et de court-circuit, ainsi que les risques spécifiques aux batteries, et mettre en œuvre les moyens pour s'en prémunir.
- Choisir, vérifier et utiliser les EPI, nécessaires à l'opération TST.
- Choisir, préparer, vérifier et mettre en œuvre l'outillage et le matériel nécessaire à l'opération TST BT.
- Réaliser des travaux sous tension et des opérations de nettoyage sous tension sur les accumulateurs de batteries dans le respect des règles de l'art.
- Rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux.

## Parcours pédagogique

### Thèmes théoriques :

- réglementation : FD C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...,
- identification et accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement),
- documents associés : processus opératoire, ITST, ATST, OTST, ...,
- risques spécifiques aux ouvrages « Batteries » et les moyens de s'en prémunir.

### Thèmes pratiques :

- élaboration d'un processus opératoire,
- brossage, nettoyage des bornes et des corps de batteries,
- connexion et déconnexion d'une batterie reliée à un moyen de coupure existant,
- remplacement d'un ou plusieurs éléments de batteries,
- connexion et déconnexion d'une batterie sans moyen de coupure préexistant.

## Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur du domaine.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour identifier les besoins attendus.

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations proches des conditions réelles de travail sur notre site de St Affrique (12).

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées d'écrans interactifs et permettent d'accueillir un groupe de 8 participants.

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expériences, matériel et outillage adaptés.

## Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée en amont, pendant et en fin de formation par un QCM et une grille d'évaluation individuelle.

Un certificat de réalisation et une appréciation(\*) du professionnalisme aux Travaux Sous Tension sont délivrés.

(\*) Lorsque l'appréciation est positive, l'employeur, peut délivrer le niveau d'habilitation indice « T » et/ou « N » sur les ouvrages « BATTERIES ».

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque participant à l'issue de la formation.

## Modalités d'Accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous invitons à nous contacter en amont de votre formation pour nous faire part de votre besoin spécifique. Le référent handicap de l'ISFME procèdera aux aménagements nécessaires afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.