

# EI63 Module TST BT IE

## Assemblage de Batteries Stationnaires

### Objectifs de la formation

**Acquérir les connaissances normatives et les compétences pratiques à la préparation et à la réalisation d'opérations sous tension IE limité aux installations simples d'accumulateurs de batteries stationnaires, conformément aux normes NF C18-505-1 et NF C18-505-2-3.**



#### Durée

**21.00** Heures    **3** Jours



#### Format de Formation

Présentiel - Synchron



#### Public Visé

Electricien - Technicien de maintenance –  
Agent technique (uniquement groupe  
INTRA)

### 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 ci-après :

- avoir été formé aux risques électriques et posséder une habilitation de niveau B1 à minima, en cours de validité,
- posséder les bases d'électrotechnique en CC,
- reconnaître la technologie, et les schémas de câblage des différents types de batteries.

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

### Objectifs Pédagogiques

- Identifier les installations d'accumulateurs de Batterie.
- Appliquer les procédures d'accès et compléter les documents associés.
- Choisir et valider le mode opératoire correspondant à l'opération.
- Contrôler préalablement l'état de stabilité électrique et mécanique de l'installation.
- Identifier les circuits d'électrification et de court-circuit, ainsi que les risques spécifiques aux batteries.
- Choisir, vérifier et utiliser les EPI, nécessaires à l'opération TST.
- Définir, préparer et vérifier l'outillage et le matériel indispensables à l'opération TST BT.
- Mettre en œuvre les moyens de protection pour se prémunir des risques.
- Réaliser des travaux sous tension et de nettoyage sous tension les accumulateurs de batteries dans le respect des règles de l'art.
- Clôturer l'opération et rendre compte sur l'état de l'installation lors de sa remise en exploitation.

### Parcours pédagogique

#### Thèmes théoriques :

- réglementation : NF C18-505-1 et C18-505-2-3,
- préconisations constructeurs, fiches produits, ...,
- identification et accès aux installations (exigences du chef d'établissement),
- documents associés : ITST, ATST, OTST, ...,
- risques spécifiques aux Batteries stationnaires et les moyens de s'en prémunir.

#### Thèmes pratiques :

- prise en compte et application du mode opératoire spécifique à l'opération,
- connexion et déconnexion d'une batterie reliée à un moyen de coupure existant,
- remplacement d'un ou plusieurs éléments de batteries,
- brossage, nettoyage des bornes et des corps 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 nos sites de St Affrique (12) et de Sarrians (84).

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 », limité à :

- installation et raccordement de « Batteries d'accumulateurs stationnaires – IE ».

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque stagiaire 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.