

# EI64 Module complet TST BT IE

## Batterie d'accumulateurs stationnaires

### Objectif de la formation

Acquérir les connaissances normatives et les compétences pratiques à la préparation et à la réalisation d'opérations sous tension IE sur des batteries accumulateurs stationnaires et l'ajout ou le remplacement d'un constituant en C.C. au-delà du premier organe de coupure sur jeux de barre C.C, conformément aux normes NF C18-505-1 et NF C18-505-2-3.



**Durée**

**25.00** Heures    **3.5** Jours



**Public Concerné**

Electricien - Technicien de maintenance – Agent technique



**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.

### Contenu / Programme

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,
- remplacement ou ajout d'un constituant CC au-delà du 1er organe de protection sur jeux de barre en CC.

## Moyens pédagogiques

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

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations proches des conditions réelles de travail sur nos sites de formation de St Affrique (12) et de Sarriens (84).

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

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

## Modalités d'évaluation et Validation de la Formation

Evaluation en amont, pendant et en fin de formation : QCM, 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» sur :

- installations et raccordements de « Batteries d'accumulateurs stationnaires – IE»,
- ajout ou remplacement d'un constituant en C.C. au-delà du premier organe de coupure sur jeux de barre.

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.

Fiche mise à jour le 26/10/2022

Pour vos questions concernant le tarif ou les prochaines dates de formation, merci d'envoyer votre demande à : [contact12@isfme.fr](mailto:contact12@isfme.fr)

**ISFME - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 731 200 252 12**