EI64 Module complet TST BT IE - 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 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

Format de Formation

Présentiel - Synchrone

Public Visé

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,
- posséder les bases d'électrotechnique en CC,
- reconnaitre la technologie, 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'électrisation 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,
- remplacement ou ajout d'un constituant CC au-delà du 1er organe de protection sur jeux de barre en CC.

Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le 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 formation 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 théorique et pratique des acquis est réalisée en continu lors des différentes mises en situation, à l'aide d'une grille individuelle d'évaluation et d'un QCM.

A l'issue de la formation, un Certificat de réalisation et un Avis après formation (*) aux Travaux Sous Tension sont délivrés.

(*) Lorsque l'avis est favorable, 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.

ISFME - 1 rue Henri Michel - 12400 ST AFFRIQUE
Tél. : 0565982330 - Site internet : http://www.isfme.fr - e-mail : contact12@isfme.fr
N° Siret : 399 423 896 00014 - N° TVA Intra. : FR48399423896 - Code NAF : 8559A