

HE2I Postes HTA/BT

Maintenance 1er niveau et Consignation

Objectifs de la formation

- Acquérir les connaissances techniques et les compétences pratiques dans le cadre de maintenance de 1er niveau de postes HTA/BT sur site privé suivant la réglementation en vigueur.
- Exécuter la consignation ou des manœuvres d'exploitation liées à l'opération dans le respect de la NF C18-510.



Durée

21.00 Heures **3** Jours



Format de Formation

Présentiel - Synchrone



Public Visé

Electricien – Agent technique - Technicien de maintenance - Responsable service technique - ...

Pré Requis

Le participant doit :

- connaître les bases en électrotechnique,
- avoir reçu une informations aux risques électriques.

Objectifs Pédagogiques

- Préparer une consignation/déconsignation sur des postes HTA/BT.
- Procéder à la consignation ou à des manœuvres d'exploitation.
- Analyser et définir un diagnostic d'équipement HTA.
- Identifier les risques électriques liés aux travaux d'entretien préventif.
- Réaliser des opérations simples de maintenance ou d'entretien préventif.
- Diagnostiquer et effectuer des dépannages d'urgence (détecteurs de défaut, fusibles, etc.).

Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :

- réglementation NF C18-510,
- rôle, responsabilités et les différents niveaux d'habilitations : Chargé de consignation, de travaux,
- identification des risques électriques et les moyens de s'en prémunir,
- connaissance des documents d'accès obligatoires,
- définition des opérations simples de maintenance de 1er niveau,
- conséquences d'erreurs de montage,
- phénomènes électriques liés aux équipements HTA/BT,
- informations sur le prélèvement diélectrique (DGPT2 et transfo).

Thèmes pratiques :

- lecture des schémas de postes HTA,
- rédaction d'une AdC,
- préparation et réalisation d'une consignation d'équipements HTA/BT,
- mise à la terre et mesures et en C/C,
- test et remplacement de fusibles HTA,
- contrôle des serrages (resserrage, graissage, ...) et des niveaux,
- principes de fonctionnement et de mise en place de détecteurs de défaut (BARDIN, TORES),
- contrôles visuels et nettoyage de parties mécaniques et électriques de cellules HTA,
- problèmes de ventilation.

Méthodes 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 Sarrians (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.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour prendre en compte tout besoin d'adaptation.

Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée en continu pendant la formation par des mises en situation, une évaluation des connaissances et un QCM.

Un certificat de réalisation et un avis d'habilitation de niveaux BC sur départs BT - H2 (V) - HC – HE Manœuvres en HTA sont délivrés.

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.