

# HEI3 NF C18-510

## Opérations électriques HTA/BT

### Objectifs de la formation

Identifier les risques électriques inhérents à l'exécution de travaux, d'interventions ou de consignations BT sur des installations ou des équipements électriques au voisinage d'équipements HTA et les moyens de s'en prémunir, conformément à la NF C18-510.

 **Durée**  
21.00 Heures 3 Jours

 **Format de Formation**  
Présentiel - Synchrone

 **Public Visé**  
Electricien - Technicien de maintenance –  
Agent technique – Chargé d'interventions

### Pré Requis

Le participant doit :

- posséder de bonnes connaissances en électrotechnique,
- savoir interpréter des schémas ou des plans d'installations ou d'équipements BT.

### Objectifs Pédagogiques

- Utiliser dans la pratique les règles de sécurité édictées dans la NF C18-510.
- Identifier les dangers de l'électricité et appliquer les consignes de sécurité.
- Différencier les types d'opérations et les procédures d'accès.
- Analyser les risques d'une opération BT avec un voisinage HTA,
- Intervenir en dépannage sur une partie d'installation ou sur un équipement BT.
- Effectuer un diagnostic, des essais, des mesurages.
- Rédiger et délivrer une attestation de consignation dans le respect des textes réglementaires.
- Préparer une consignation/déconsignation pour travaux BT.
- Réaliser une consignation/déconsignation BT pour travaux ou interventions.

### Parcours pédagogique

Thèmes théoriques :

- réglementation NF C18-510,
- types d'opérations, habilitations, acteurs, EPI,
- responsabilités et rôle des différents acteurs,
- domaines de tension et zones HTA et BT,
- dangers de l'électricité : court-circuit, électrisation, électrocution,
- procédures d'accès et documents associés,
- prévention des risques et consignes de sécurité.

Thèmes pratiques :

- prise en compte et utilisation des documents réglementaires,
- préparation d'une opération (outillage, balisage, matériel de protection, ...),
- dépannage, recherche de défaut,
- préparation et consignation BT dans le cadre du BC et BR,
- connexion et déconnexion d'un appareillage en présence de tension,
- remplacement d'appareils hors tension au voisinage HTA de PNST,
- fin d'opération, essais de bon fonctionnement et remise à l'exploitant.

Evaluations des :

- connaissances : QCM\* (*\*propriété intellectuelle de l'ISFME - diffusion non autorisée*).
- compétences par des mises en situation sur nos maquettes pédagogiques.

## 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).

- Réalisation possible en délocalisé, sur demande (*sous réserve préalable d'une visite du site, des installations mises à disposition et des autorisations d'accès du chef d'établissement*).

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 de connaissances et un QCM.

Un certificat de réalisation et un avis d'habilitation de niveaux BC, B1(V) ou B2(V) + essais, BR, H0V / H1V ou H2V 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 procédera aux aménagements nécessaires afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.