

RA35 Module TST BT

Base et Coupe Circuit Fusible Cylindrique

Objectif de la formation

Permettre à toute personne d'acquérir une première expérience des Travaux Sous Tension BT et de suivre en continuité le module de formation qualifiant limitées à la pose de CCFC sur des ouvrages de branchements aériens dans les conditions prévues par l'UTE C18-510-1 et les CET BT.

Durée

35.00 Heures **5** Jours

Public Concerné

Aide monteur - Monteur électricien – Agent technique – Technicien de réseaux

Pré Requis

Le participant doit :

- être majeur,
- détenir un titre d'habilitation de niveau B1 à minima, en cours de validité,
- 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 :

- posséder les notions élémentaires d'électrotechnique,
- avoir été formé aux risques électriques et posséder une habilitation de niveau B1 à minima dans le domaine, en cours de validité
- savoir travailler hors tension un câble de section 4x35 mm² et le raccorder sur différents types de grilles,
- maîtriser les travaux en hauteur et utiliser les différents moyens d'ascension (ex : échelles, PIRL...),
- être expérimenté pour les travaux hors tension pour les branchements aériens.

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

Objectifs Pédagogiques

- Identifier les types d'ouvrages (AER, SOU, EME, TER) et d'en connaître les procédures d'accès.
- Comprendre et mettre en œuvre un processus opératoire.
- Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique des ouvrages (EME, EP).
- Identifier les circuits d'électrification et de court-circuit, et de mettre en œuvre les moyens pour s'en prémunir.
- Choisir, vérifier et utiliser les EPI, nécessaires à l'opération TST.
- Choisir, préparer, vérifier et mettre en œuvre l'outillage et le matériel nécessaires à l'opération TST BT.
- Identifier l'impact de son opération sur la zone de travail (ex : balisage de la zone).
- Réaliser la pose de CCFC sur les branchements aériens, sous tension et dans le respect des règles de l'art.
- Rendre compte au chargé de travaux à la fin des travaux.

Contenu / Programme

Thèmes théoriques :

- réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...,
- identification et accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement),
- documents associés : processus opératoire, ITST, ATST, OTST, ...,
- risques spécifiques aux ouvrages « émergences $\leq 35 \text{ mm}^2$ » et les moyens de s'en prémunir.

Thèmes pratiques :

- connexion de matériels en fiche technique sur matériel IP2X,
- habillage de pièces nues sous tension,
- préparation hors tension d'un câble type souterrain 4x35² et raccordement sous tension dans une émergence non IP2X,
- préparation hors tension d'un câble type aérien 4x25² et raccordement sous tension dans une émergence IP2X puis dans une émergence non IP2X,

- déconnexion sous tension et par sectionnement d'un câble de 4x35² en vue de son transfert et de son raccordement en TST sur une émergence non IP2X,
- insérer un Coupe Circuit Fusible Cylindrique sur un branchement aérien.

Moyens pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le domaine.

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations dans des conditions réelles de travail sur nos sites 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'expérience, matériel et outillage adaptés.

Modalités d'évaluation et Validation de la Formation

A l'issue de la session, une évaluation des compétences est réalisée.

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 les ouvrages de type :

- « EMERGENCES ≤ 35 mm² »,
- « AERIEN » limité à la pose de CCFC sur les branchements aériens.

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par le 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 03/10/2022

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

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