

# RA33 Module TST BT

## Branchements Aériens et Aéro-Souterrains

### Objectifs de la formation

**Acquérir les compétences nécessaires à la préparation et à la réalisation d'opérations sous tension de branchements sur des ouvrages de type « Aérien » dans les conditions prévues par l'UTE C18-510-1 et les CET BT.**



#### Durée

**21.00** Heures    **3** Jours



#### Format de Formation

Présentiel - Synchron



#### Public Visé

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

### Pré Requis

Le participant doit être en possession :

- d'un titre d'habilitation de niveau B1T à minima, en cours de validité,
- 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 :

- mettre en œuvre les prescriptions de l'UTE C18-510-1 définies dans le type d'ouvrage concerné,
- justifier d'une formation aux travaux en hauteur et savoir utiliser les différents moyens d'ascension (ex : échelles et grimpettes, ...),
- pratiquer hors tension des travaux sur les réseaux aériens, branchements aériens et aéro-souterrains, ou avoir suivi le module formation métier RA11,
- posséder une habilitation de niveau B1T à minima et :
  - . soit suivi le module de base habilitant TST depuis moins de 2 ans et être apprécié positivement,
  - . soit déjà être habilité « T » dans un autre domaine et pratiquer des opérations TST régulièrement (recommandation BT unique du CTST).

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

### Objectifs Pédagogiques

- Identifier tous types de branchements sur ouvrages aérien et d'en connaître les procédures d'accès.
- Préparer et valider un processus opératoire.
- Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique de l'ouvrage.
- Identifier les circuits d'électrification et de courts circuits et 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 nécessaire à l'opération TST BT.
- Réaliser des opérations de branchement dans le respect des règles de l'art.
- Rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux.

### Parcours pédagogique

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, ... .

Thèmes pratiques :

- réalisation ou modification d'un branchement aérien ou aéro-souterrain par la méthode de travail au contact sur réseau nu et isolé,
- réalisation ou modification d'un branchement aérien par la méthode de travail à distance sur réseau nu,
- connexion / déconnexion en charge d'un branchement au contact et à distance,
- mise en œuvre d'un Coupe Circuit Fusible Cylindrique (CCFC) sur un branchement aérien,
- connexion / déconnexion d'un CCPI de type panneau de comptage.

## Méthodes 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 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 lors des différentes mises en situation à l'aide d'une grille individuelle d'évaluation et d'un QCM.

Un certificat de réalisation et une appréciation(\*) de 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 :

- « AERIEN LIMITE AU BRANCHEMENT  $\leq 35 \text{ mm}^2$  » aériens et aéro-souterrains, par les méthodes distance et contact.

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.