

# RA34 Module TST BT

## Ouvrages Aériens et Eclairage Public

### Objectifs de la formation

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



**Durée**

**56.00** Heures    **8** Jours



**Présentiel - Synchrone**



**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 ci-après :

- 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 avoir 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 du CTST).

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

### Objectifs Pédagogiques

- Identifier le type d'ouvrage « Aérien » (AER) 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 et utiliser les protections collectives et les équipements individuels.
- Réaliser une opération TST sur les réseaux aériens 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 d'une protection de chantier de tiers,
- connexion et déconnexion d'un câble d'alimentation de boîtier de protection d'un foyer EP,
- remplacement d'un isolateur d'alignement et confection d'une attache,
- connexion / déconnexion d'un CCPI de type panneau de comptage,
- réalisation d'un branchement sur réseau aérien par la méthode de travail au contact,
- raccordement / déraccordement d'un branchement aérien sur réseau nu par la méthode de travail à distance (mise en attente des connecteurs sur portes connecteurs),
- raccordement / déraccordement d'un branchement provisoire sur réseau nu à distance,

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

- mise en œuvre d'un Coupe Circuit Fusible Cylindrique (CCFC) sur un branchement aérien,
- coupure en charge d'un branchement au contact et/ou à distance,
- raccordement de câbles isolés torsadés de réseau entre eux,
- mise en œuvre de shunts en vue d'assurer une continuité de service,
- réalisation d'un transfert de conducteurs nus sur réseau sous tension,
- raccordement de câbles isolés torsadés de réseau sur un réseau nu.

## 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 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'expérience, 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(\*) du professionnalisme aux Travaux Sous Tension sont délivrés.

(\*) Lorsque l'appréciation est positive, l'employeur, peut délivrer les niveaux d'habilitation indice « T » sur les ouvrages de type « AERIEN et ECLAIRAGE PUBLIC » pour :

- Réseaux aériens en conducteurs isolés ou nus,
- Branchements aériens, et aéro-souterrains,
- Ouvrages AER d'éclairage public.

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.