

# EP30 Module de base TST BT et Eclairage Public

## Objectifs 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 aux ouvrages d'éclairage public comprenant une torsade commune, un conducteur neutre ou un support commun à l'ouvrage de distribution dans les conditions prévues par l'UTE C18-510-1 et les CET BT.



**Durée**

**35.00** Heures    **5** Jours



**Présentiel - Synchrone**



**Public Visé**

Agent Technique – Electricien - Monteur  
électricien – Technicien de maintenance

## Pré Requis

Le participant doit :

- être majeur,
- 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 individuel 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 d'électrotechnique : tensions, courants, puissances, impédances d'un circuit électrique triphasé,
- avoir été formé aux risques électriques et posséder une habilitation de niveau B1 à minima, en cours de validité,
- mettre en œuvre les prescriptions de l'UTE C18-510-1 définies pour l'ouvrage concerné,
- savoir travailler hors tension un câble de section 4x35 mm<sup>2</sup> et le raccorder sur différents types de grilles,
- maîtriser les travaux en hauteur et utiliser les différents moyens d'ascension (Ex : échelles et grimpettes),
- être expérimenté pour les travaux hors tension en éclairage public.

**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 nécessaire à l'opération TST BT.
- Identifier l'impact de son opération sur la zone de travail (ex : balisage de la zone).
- Réaliser une opération dans le respect des règles de l'art.
- Rendre compte au chargé de travaux 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, ...,
- 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 4x35<sup>2</sup> et raccordement sous tension dans une émergence non IP2X,
- préparation hors tension d'un câble type aérien 4x25<sup>2</sup> et raccordement sous tension dans une émergence IP2X puis dans une émergence non IP2X,

- déconnexion sous tension et par sectionnement d'un câble de 4x35<sup>2</sup> en vue de son transfert et de son raccordement en TST sur une émergence non IP2X,
- habillage d'un réseau nu,
- connexion / déconnexion d'un câble d'alimentation de boîtier de protection d'un foyer EP,
- pose et dépose d'un foyer lumineux sur ou à proximité d'un réseau de distribution public.

## Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur qualifié dans le 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 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 est réalisée, en amont, pendant et en fin de formation par un QCM et une grille d'évaluation individuelle.

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 :

- « EMERGENCE  $\leq 35 \text{ mm}^2$  »,
- « ECLAIRAGE PUBLIC » comportant un conducteur neutre commun, torsade commune ou un support commun à l'ouvrage de distribution.

NOTA : Les CCPI sur panneau de comptage sont exclus de ce niveau d'habilitation.

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.