

# RS634 Module TST BT - Souterrain (SOU)

## Objectifs de la formation

- Permettre à tout futur monteur électricien d'acquérir la maîtrise des risques de court-circuit et d'électrification lors de travaux sous tension de type SOUTERRAIN.
- Accéder par la suite à la formation CHARGE DE TRAVAUX .

 **Durée**  
21.00 Heures    3 Jours

 **Format de Formation**  
Présentiel - Sychrone

 **Public Visé**  
Aide monteur - Monteur électricien - Agent technique.

## Pré Requis

Le module est accessible aux opérateurs ayant validé le module « Fondamentaux TST BT » dans les 12 derniers mois ou étant déjà habilités B1T sur un autre type d'ouvrage (TER, EME, AER-BRT, ou AER-EP).

L'employeur s'engage, par écrit, à inscrire son personnel satisfaisant aux conditions et aux prérequis ci-après :

- Mettre en œuvre les prescriptions de la FD C18-510-1 définies dans le type d'ouvrage concerné.
- **Une attestation de formation à la confection d'accessoires souterrains hors tension ou une carte de qualification de monteur souterrain est exigée pour accéder à ce module.**

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 individuelle et des vêtements de protection adaptés aux risques électriques.

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

## Objectifs Pédagogiques

- Appliquer les Instructions de sécurité reçues du Chargé de Travaux.
- Savoir communiquer auprès du Chargé de Travaux.
- Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique de l'ouvrage (gaine câble CIS, feuillards métalliques CPI).
- Vérifier et mettre en œuvre l'outillage, le matériel (Fiches Techniques BT) et les éléments de protection nécessaires à une confection d'accessoire souterrain en TST BT (rappel sur la FT 405 - conditions d'utilisation du couteau en TST).
- S'assurer de l'identification de l'ouvrage par matérialisation sur le lieu de travail (maintien visible durant le travail sous tension).
- Identifier les risques d'électrification, positionnement généralement en surplomb, cas A.
- Habiller toutes les masses au potentiel fixé à la terre, situées dans l'emprise de sa ZETST (association de tapis isolant, de nappes à franges et de nappes isolantes).
- Identifier et maîtriser l'ensemble des risques inhérents aux travaux dans sa zone d'évolution.
- Mettre en œuvre les gestes élémentaires en maîtrisant les risques d'électrification et de court-circuit.
- Appliquer le processus opératoire présenté par le Chargé de Travaux.
- Porter les EPI adaptés aux opérations à réaliser.

## Parcours pédagogique

Une première mise en situation théorique sur le module « Fondamentaux TST BT », et pratique sur la réalisation d'une extrémité de câble hors tension.

Thèmes théoriques :

- un apport théorique sur la réglementation : FD C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques BT.
- un apport théorique sur l'identification et l'accès à l'ouvrage de type Souterrain.
- une évaluation théorique permettant de mesurer la progression individuelle.

### Thèmes pratiques :

- réalisation d'un branchement individuel avec confection d'une DDI.
- confection d'une JNI/JNC pour modification de réseau sur câble de section de 150 mm<sup>2</sup> ou 240 mm<sup>2</sup>.
- réalisation d'un bout perdu sur câble réseau 150 mm<sup>2</sup> ou 240 mm<sup>2</sup>.

## Méthodes pédagogiques

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

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour identifier les besoins attendus.

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), de Sarriars (84) et de Montgiscard (31).

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées d'écrans interactifs et permettent d'accueillir un groupe de 8 participants.

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expériences, matériel et outillage adaptés.

## Méthodes et modalités d'évaluation

L'évaluation théorique et pratique des acquis est réalisée en continu lors des différentes mises en situation, à l'aide d'une grille individuelle d'évaluation et d'un QCM.

A l'issue de la formation, un Certificat de réalisation et une Appréciation du professionnalisme aux Travaux Sous Tension, conforme aux attendus du FD C18-510-1, sont délivrés.

Lorsque l'appréciation est positive, l'employeur peut habiliter l'opérateur en tant qu'Exécutant B1T sur les ouvrages de type « Souterrain » et par équivalence, sur les ouvrages Terminaux limité à la connexion / déconnexion des bornes I.R.V.E. (Infrastructures de Recharge pour Véhicules Electriques).

Cette appréciation ouvre la possibilité aux stagiaires de poursuivre son cursus de formation TST BT vers le CDT après un délai de 6 mois.

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.