



## TST AERIEN (EP BRT CCFC inclus) AVEC LA BASE + EME

*La formation sur le Travail Sous Tension (TST) Aérien, incluant les modules EP BRT et CCFC avec la base et EME. Cette formation est essentielle pour les professionnels travaillant sur les réseaux électriques aériens, leur fournissant les compétences et les connaissances nécessaires pour opérer en toute sécurité et efficacité. Elle permet d'apprendre les techniques et les protocoles de sécurité indispensables pour minimiser les risques liés aux travaux sous tension. Cette formation est conçue pour préparer à des interventions sûres et conformes aux normes en vigueur.*

**Durée:** 98.00 heures (16.00 jours)

### Profils des apprenants

- Personnel d'entreprise de travaux électriques maîtrisant correctement les travaux hors tension et ayant des connaissances et une pratique adaptée au domaine des travaux visés

### Prérequis

- Posséder les notions d'électrotechnique suivantes : tensions, courants, puissances, impédances d'un circuit électrique triphasé
- Avoir reçu une formation aux risques électriques (habilitation B1 minimum)
- Mettre en œuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instructions de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 dans le domaine considéré
- Savoir travailler hors tension un câble de section 4x35mm<sup>2</sup> et savoir le raccorder sur différents types de grilles (exemple d'opérations à réaliser : enlever la gaine extérieure, enlever les écrans métalliques, isoler le neutre, mettre en œuvre une extrémité rétractable, dénuder les âmes et les raccorder)
- Avoir au minimum 18 ans et posséder un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail

### Accessibilité et délais d'accès

### Qualité et indicateurs de résultats

### Objectifs pédagogiques

- Identifier les types d'ouvrage 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 de l'ouvrage EME
- Identifier les circuits d'électrification
- Identifier les circuits de court-circuit
- Mettre en œuvre les moyens pour se prémunir de ces risques
- Choisir et utiliser à bon escient les protections collectives et individuelles
- Réaliser une opération dans le respect des règles de l'art
- Identifier et prendre en compte dans ces activités tous les facteurs qui ont un impact sur l'environnement (déchets, esthétique...)
- Identifier l'impact de son intervention sur la zone de travail (balisage de la zone de TST)
- Réaliser des travaux sous tension sur les réseaux aériens dans le respect des règles de l'art
- Rendre compte au chargé de travaux à la fin des travaux



## Contenu de la formation

- Partie théorique
  - Apport théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...
  - Apport théorique traitant de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement)
- Partie pratique
  - 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
  - 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
  - Réalisation d'un branchement aérien et aéro-souterrain sur réseau nu par les méthodes de travail au contact et à distance
  - Connexion / déconnexion d'un CCPI de type panneau de comptage
  - Réalisation d'une coupure en charge
  - 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
  - Pose d'un nouveau départ monobloc sur un tableau BT de poste HTA/BT
  - Habillage de pièces nues sous tension (tableau, grille, ...)
  - Préparation sous tension d'une extrémité de câble souterrain de section supérieure à 35mm<sup>2</sup>
  - Connexion et déconnexion sous tension d'un câble de section supérieure à 35mm<sup>2</sup> sur différents types de grilles en coffrets, armoires de réseau et sur un tableau BT de poste HTA/BT
  - Connexion et déconnexion sous tension d'un matériel en fiche technique (par exemple shunt, commutateur de réseau, connectique de moyen de réalimentation, etc.)
  - Mise en œuvre une EJAS sous tension

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

Encadrement par un formateur agréé par le Comité des Travaux Sous Tension

### Moyens pédagogiques et techniques

- Salle de cours équipée en moyens vidéo
- Remise du CET-BT et des fiches techniques des outils TST agréés
- Exercices sur terrain d'application équipé de différents postes de travail

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Une évaluation formative sera réalisée lors des différentes mises en situation, portant sur la connaissance des procédures et la réalisation pratique
- Une évaluation sommative sera réalisée lors d'un exercice pratique de synthèse, complété par un exercice théorique

Prix : sur devis

# BE CONSULTING

70 rue MARC DELAGE BT B4

83130 LA GARDE

Email : beconsulting.formation@gmail.com

Tel : +33610121399

