

**TRAVAUX SOUS TENSION BASSE TENSION  
MODULE SPECIFIQUE  
TERMINAL COLONNE ELECTRIQUE**

**Objet**

Cette action constitue un des modules spécifiques du cursus TST en vigueur qui doit permettre au futur stagiaire d'acquérir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser dans les règles de l'art et en toute sécurité des activités spécifiques sous tension sur des ouvrages du type terminal colonne électrique (TERCOL).

**PU 187**

**Population concernée**

Permettre à du personnel électricien de métier déjà habilité T d'accéder à ce module spécifique **TERMINAL COLONNE ELECTRIQUE** du cursus TST en vigueur de professionnalisation des personnels intervenant en TST sur les ouvrages de distribution publique tel qu'il est défini par le Comité des Travaux Sous Tension.

**Durée**

**1,5 jour (11h)**

**Formation**

**Pré-requis**

L'ensemble des pré-requis ci-dessous est demandé pour suivre cette formation. Ils seront vérifiés en début de stage et conditionneront la poursuite de la formation.

L'employeur s'engage, par écrit, à inscrire en formation le personnel satisfaisant aux conditions et pré-requis ci-dessous :

✚ Savoir mettre en œuvre les prescriptions de sécurité définies par le recueil d'instruction de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C 18-510-1 dans le domaine considéré,

+

✚ Etre habilité T sur le type d'ouvrage **TER IND** en pratiquant régulièrement au sens de la recommandation BT du Comité des Travaux Sous Tension,

**OU**

✚ Etre en possession d'une appréciation d'aptitude délivrée depuis moins d'un an, à l'issue du module Formation TST BT terminal individuel.

+

✚ Savoir maîtriser la mise en œuvre hors tension des travaux sur les ouvrages terminaux de type colonne électrique (habilitation B1 minimum),

+

✚ Avoir au moins 18 ans et posséder un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail,

+

✚ Etre en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés.

**Composition du groupe**

8 stagiaires au maximum

**Contenu**

Un exercice théorique permettra de vérifier les pré-requis attendus définis ci-contre.

**Partie théorique :**

✚ Apport sur la réglementation en vigueur : UTE C 18-510-1, CET TST BT, Fiches Techniques TST BT, ...

✚ Apport sur l'identification et l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement).

**Partie pratique :**

Le stagiaire devra effectuer l'exercice d'application contenant les opérations suivantes :

✚ Remplacement d'un distributeur d'étage avec maintien de la fourniture électrique de la colonne électrique et d'une dérivation individuelle (utilisation de shunts).

**Moyens**
**Modalités de suivi qualitatif**

Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire sera suivi et évalué (grille d'évaluation TST BT) par le formateur du site agréé par le Comité des Travaux Sous Tension sur la mise en œuvre des méthodes de Travail Sous Tension lors des thèmes pratiques. L'évaluation portera également sur la connaissance des procédures décrites dans les textes réglementaires (CET TST BT, UTE C 18-510-1, FT TST BT).

A l'issue de la formation en fonction des évaluations, du comportement du stagiaire, le responsable du site de formation agréé par le Comité des Travaux Sous Tension, sur avis du formateur délivre une appréciation motivée d'aptitude ou de non aptitude à la mise en œuvre des méthodes de travail enseignées.

A la vue de cette appréciation d'aptitude motivée positive, l'employeur du stagiaire pourra délivrer une habilitation d'indice T sur les ouvrages du type terminal colonne électrique (TER COL).

Dans le cas d'une appréciation motivée négative, l'employeur ne pourra pas délivrer l'habilitation d'indice T dans ce domaine à son personnel.

**Déroulement et méthodes**

La démarche pédagogique s'appuiera sur des thèmes intégrant des :

- ✚ Mises en situation sous tension proches de la réalité du terrain,
- ✚ Démarches participatives intégrant des parties d'analyse, réflexion et de mesure des éventuels écarts entre les préparations et réalisations.

**Documents**

En fin de stage, des documents pédagogiques sur les thèmes abordés pendant la formation sont remis aux stagiaires

**Objectifs de la formation**

A l'issue du stage, l'opérateur aura acquis les capacités lui permettant de :

- ✚ Identifier les opérations réalisables sous tension sur les ouvrages du type terminal colonne électrique (TER COL),
- ✚ Connaître les procédures d'accès à ce type d'ouvrage,
- ✚ Préparer et valider un processus opératoire,
- ✚ Identifier les circuits d'électrification, et mettre en œuvre les moyens de se prémunir de ce risque,
- ✚ Identifier les circuits de court-circuit, et mettre en œuvre les moyens de se prémunir de ce risque.
- ✚ Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique de l'ouvrage,
- ✚ Choisir et utiliser à bon escient les protections individuelles et collectives,
- ✚ Réaliser sous tension des travaux sur les ouvrages du type terminal colonne électrique (TER COL),
- ✚ Identifier et choisir les outils et matériels adaptés,
- ✚ Appliquer la réglementation en vigueur relative aux Travaux Sous Tension,
- ✚ Identifier l'impact de son intervention sur la zone de travail (balisage de la zone de Travail Sous Tension),
- ✚ Rendre compte à sa hiérarchie à la fin des Travaux Sous Tension,
- ✚ Identifier et gérer dans le cadre de ses activités, tous les éléments qui ont un impact sur l'environnement (déchets, esthétique...).

**Sites de Formation et Moyens**
**Formation en nos Locaux**
**Trois sites géographiques**

- ✚ DONCHERY (Ardennes)
- ✚ MERIGNAC (Gironde)
- ✚ CHASSIEU (Rhône)

**Moyens mis à la disposition des stagiaires :**

- ✚ Salle de cours dotée de supports pédagogiques,
- ✚ Atelier équipé d'installations pédagogiques permettant la réalisation des thèmes pratiques
- ✚ Matériels consommables nécessaires aux travaux pratiques
- ✚ Outillage mis à disposition par nos soins

**Déjeuner compris**
**Dotation des stagiaires**
**Equipements Protections Individuelles**

Vêtement de travail adapté aux travaux sous tension, chaussures de sécurité, gants de travail, gants isolants + surgants ou gants composites, casque adapté équipé d'un écran facial.