

## TRAVAUX SOUS TENSION BT

### Formation de l'encadrement à la mission de référent, à la préparation des chantiers et à la rédaction des processus opératoires.

- Objectifs :** Respecter les exigences de l'employeur au regard de la recommandation du comité des travaux sous tension.  
Monter en compétences le personnel d'encadrement du groupe VINCI Energies en conformité avec les CET-BT pour accomplir la mission de référent TST/BT.  
Monter en compétences le personnel d'encadrement sur la préparation des chantiers TST et sur la rédaction de processus opératoire en conformité avec les CET BT.
- Public concerné :** Toute personne ayant des responsabilités d'encadrement d'équipes réalisant des TST/BT.  
Toute personne désignée pour assurer la mission de référent TST.  
Toute personne désignée pour réaliser des préparations de chantier TST/BT.
- Prérequis :** Connaître les types de chantiers TST/BT réalisés dans l'entreprise et avoir une expérience dans la préparation des chantiers.
- Contenu :** Voir au verso.
- Durée :** 2 jours (14 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie sur 2 méthodes :
- **Méthode expositive** avec un rappel du contexte réglementaire, des responsabilités des différents acteurs dans le cadre des TST/BT et de la mission du chargé de préparation.
  - **Méthode active** avec mise en situation des participants avec vidéo « visite de chantiers » et sur des dossiers chantiers **mis à disposition** par l'entreprise ou fournis par FORMAPELEC.
  - Evaluation fin de formation
- Outils pédagogiques :** Supports de cours.  
Vidéoprojecteur.  
Vidéos / photos de chantiers  
Dossiers de chantiers.
- Matériel du stagiaire :** Recommandation du Comité Des Travaux Sous Tension,  
Conditions d'exécution du travail (CET),  
Fiches Techniques (FT),  
Recueil de prescriptions sur la maîtrise du risque électrique de l'entreprise « UTE C 18510-1 »,  
IPS et ITST de l'entreprise,  
Fournitures de bureau,
- Lieu :** DARDILLY (69) – CACHAN (94) – PONT DU CHATEAU (63)  
Autres lieux nous consulter

A l'issue de cette formation il est délivré une attestation de stage.

## CONTENU DU STAGE

### METHODE EXPOSITIVE (60%)

#### « Rappel réglementaire »

- Principes généraux de prévention « code du travail » :
  - Responsabilité des différents acteurs.
- Réglementation NFC 18 510 :
  - UTE C 18 510 -1.
  - Chapitre 8 de la NFC18-510 relatif aux TST.
  - Habilitations électriques : organisation, missions des opérateurs, etc.
- Organisation des TST ouvrages :
  - CTST, SERECT,
  - Recommandation du CTST, CET, FT,
- Cours de formation BT:
  - Les différents types d'ouvrages,
  - Plan de formation, prérequis et contenus.
- Documents réglementaires :
  - OTST, ATST, ITST, IPS,
- La préparation des TST,
  - Préparation Niveau I,
  - Préparation Niveau II,
  - Le processus opératoire,
    - Phases de travail TST
    - Gestes élémentaires
- Identification des risques en amont du chantier en lien avec les CET/BT,
- Mesures de prévention à mettre en œuvre : rôle du chargé de travaux, équipements de protection, matériels et outillages.
- Description des principaux travaux sous tension : travaux à distance, travaux au contact.

### METHODE ACTIVE (40%)

#### « Mise en situation avec vidéo et dossiers chantiers »

- Visite de chantier avec vidéo(s) et ou photos « aérien, souterrain »,
  - Détection des écarts constatés,
  - Débriefing avec analyse de chacun des écarts constatés par chaque participant.
- Analyse d'une FDO(1) d'un chantier complexe,
  - Identification des phases TST,
  - Elaboration d'une préparation niveau I en lien avec la FDO(1),
    - Elaboration du processus opératoire.
  - Elaboration d'une préparation niveau II en lien avec la FDO(1),
    - Rédaction du processus opératoire.

#### EVALUATION FINALE

- QCM
- Questions ouvertes

(1)FDO : Fiche de Déroulement des Opérations.