

TST SOU CIS AVEC LA BASE

Objectifs

Ce stage doit permettre 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 installations basse tension à câble à isolation synthétique.

Une appréciation d'aptitude délivrée à l'issue de ce stage ouvre la possibilité pour l'employeur d'habiliter l'apprenant de l'indice "T" sur les travaux sous tension - basse tension - câble à isolation synthétique.

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- Identifier les ouvrages souterrains et d'en connaître les procédures d'accès,
- Préparer et valider un processus opératoire,
- Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique de l'ouvrage,
- Identifier les circuits d'électrification,
- Identifier les circuits de court-circuit,
- Mettre en oeuvre les moyens pour se prémunir de ces risques,
- Connaître et utiliser à bon escient les protections collectives et individuelles,
- Identifier et choisir les outils et le matériels adaptés ,
- Identifier et prendre en compte dans ces activités tous les facteurs qui ont un impact sur l'environnement d'échets, esthétique, etc.),
- Réaliser des travaux sous tension sur les ouvrages souterrains en câble à isolation synthétique dans le respect des règles de l'art, rendre compte

Public Visé

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.

Pré Requis

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

- 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 oeuvre 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 4x35mm² et savoir le raccorder sur différents types de grilles (exemple d'opérations à réaliser : enlever la gaine extérieur, enlever les écrans métalliques, isoler le neutre, mettre en oeuvre une extrémité rétractable, dénuder les âmes et les raccorder),
- Le participant doit avoir au moins 18 ans et posséder un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail,
- La participation à la formation nécessite d'être en possession des

Parcours pédagogique

Méthodes et moyens pédagogiques

Lieu : installation à l'ECIR FORMATION à Mallemort (13),
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 différentes postes de travail,
Encadrement par un formateur agréé par le Comité des Travaux Sous

Parcours pédagogique

VERIFICATION DES PRE-REQUIS :

- Un exercice théorique et pratique permettra de vérifier les pré-requis attendus définis.

PARTIE THEORIQUE :

- 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 :

- Evaluation des pré-requis, confection d'une extrémité de câble hors tension et raccordement,
- Identification d'un câble BT sous tension à l'aide d'un appareil d'identification agréé (a minima une démonstration),
- Habillage d'une fouille,
- Création d'un branchement avec confection d'une dérivation de type SDI CPI 240/35 sur un câble principal à neutre périphérique,
- Modification de réseau avec confection d'une dérivation de type JNC 240/240,
- Réalisation d'un bout perdu,
- Les exercices comprendront obligatoirement la réalisation d'un accessoires de type coulé et d'un accessoire de type injecté, toutefois il ne sera pas indispensable de couler et ou d'injecter la matière,
- L'un des accessoires devra être réalisé sur un câble à neutre périphérique.

Méthodes et modalités d'évaluation

- Une évaluation portant sur la connaissance des procédures et la réalisation pratique sera réalisée lors des différentes mises en situation,
- Elle permettra, à partir d'une liste de critères spécifiques et validée par le comité des TST, de déterminer l'aptitude ou la non aptitude du stagiaire à pratiquer les activités sous tension citées en objectif,
- ECIR FORMATION délivrera en conséquence à l'employeur du participant, l'appréciation motivée qui en découle.

Durée

42.00 Heures
6 Jours

Effectif

De 5 à 8 Personnes



Contactez-nous !

Stéphanie ALEXANDRE
Assistante Commerciale

Tél. : 0490593880
Mail : stephanie.alexandre@ecirtp.fr