

H12

Formation aux travaux sous tension BT

Réseaux souterrains en câbles à isolation synthétique TST-BT-S1 (p.1)

Objectifs :

Permettre au stagiaire de maîtriser ses activités professionnelles selon les règles de l'art en respect des conditions d'exécution du travail (CET).

Permettre à des personnels de travailler sous tension sur des ouvrages souterrains en câbles à isolation synthétique dans les conditions prévues par l'UTE C 18-510 et les CET.

Cette formation constitue l'un des prolongements du module de base élaboré dans le cadre général de la formation aux travaux sous tension.

Personnes concernées :

Toute personne appelée à travailler sur des ouvrages en câbles à isolation synthétique.

Pré-requis :

Aptitude médicale aux travaux sous tension.

Contrôle de la formation de base de moins de quatre mois ou de l'habilitation T pour d'autres travaux sous tension basse tension.

Vérification de la maîtrise de mise en œuvre hors tension ou au voisinage (habilitation B1V minimum) des travaux sur les ouvrages souterrains en câbles synthétiques La qualification pour la confection des accessoires du domaine concerné garantit cette maîtrise .

La participation à la formation nécessite d'être en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés.

NB : Engagement écrit de l'employeur sur ces pré-requis.

Moyens pédagogiques :

Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

Mise en œuvre des moyens audiovisuels appropriés aux sujets traités.

Travaux pratiques effectués par chaque stagiaire

Remise à chaque stagiaire d'un document regroupant les divers thèmes et cahier d'exercice.
Contrôle des connaissances à l'issue du stage.

Durée préconisée :

6 jours (42 heures).

Nombre de stagiaires par sessions :

Groupe de 8 personnes.

H12

Formation aux travaux sous tension BT

Réseaux souterrains en câbles à isolation synthétique TST-BT-S1 (p.2)

Programme :

Formation théorique :

Vérification des pré-requis, rappels de l'UTE C18510, CET, modes opératoires, fiches techniques et outillage.

Norme C17200.

Procédures et conditions d'accès aux ouvrages.

Formation pratique :

Réalisation d'une extrémité « bout perdu ».

Confection de tous les types de boîtes de jonction et de dérivation (JNI, DDI, ...).

Connexion et déconnexion d'un câble sur tout type de grilles en coffret (repiquage, fausse coupure ou étoilement) et armoires de réseau.

Connexion et déconnexion d'un câble sur un tableau BT de poste HTA/BT.

Equipement d'un départ monobloc sur tableau BT de poste HTA/BT.

Mise en œuvre des shunts.

Passage en coupure d'un câble BT dans une armoire en assurant la continuité de fourniture.

A l'issue de la formation, la maîtrise de ces exercices concourt à l'obtention des objectifs de formation.

Validation de la formation :

A l'issue de la formation, le centre de formation donne à l'employeur une appréciation d'aptitude aux travaux sous tension permettant à l'employeur d'habiliter T le stagiaire sur les réseaux souterrains en câbles synthétiques à basse tension.