

Programme de formation

Technique des réseaux de distribution d'énergie électrique
Technique haute tension, hors tension

Réseaux souterrains haute tension (câble isolé papier imprégné CPI)

Durée : 4 jours

Contributions attendues de la formation

Acquisition des techniques de la mise en œuvre des accessoires de câbles souterrains HTA sur câble à isolation au papier imprégné dans le cadre d'une jonction.

Cohérence de l'action

Néant.

Public concerné

Toutes personnes réalisant des travaux sur les réseaux souterrains haute tension câble isolés au papier imprégné sur des réseaux de distribution publique ou sur des réseaux souterrains privés.

Pré-requis

Avoir des notions élémentaires d'électricité et savoir réaliser une jonction sur câbles à isolation synthétique (norme UTE C33-223, ou norme UTE C33-223 câble 2000, ou norme UTE C33-226).

Positionnement dans un cursus

Néant.

Objectifs de formation

À l'issue de la formation l'agent sera capable de :

- Savoir dénuder et préparer un câble à isolation au papier imprégné (« câble à ceinture », « câble tri-métallisé » ou « câble tri-plomb/tri-gaine » pour réaliser une jonction HTA.
- Savoir confectionner les différents types de boîtes de jonction entre 2 câbles à isolation au papier imprégné et 2 câbles dont l'un est à isolation synthétique (norme NF C33-223, ou norme UTE C33-223 câble 2000, ou norme UTE C33-226).

Conditions de réussite et de transfert

Pratique régulière des travaux sur les ouvrages souterrains HTA.

Conditions d'organisation et de fonctionnement (moyens pédagogique mis en œuvre)

- **Compétences des formateurs**

Une procédure de contrôle des formateurs est mise en place dans le cadre de la certification ISO 9001 du Centre de Formation. Ils possèdent au minimum un baccalauréat de technicien ou un niveau équivalent acquis par expérience professionnelle du métier de monteur électricien. Les formateurs ont tous suivi une formation pédagogique initiale et sont recyclés tous les 2 ans. Ils sont regroupés, si nécessaire, par le responsable du Centre de Formation afin de maintenir la cohérence technique et réglementaire du Centre de Formation.

- **Moyens pédagogiques**

- Utilisation de supports vidéo et informatique,
- Utilisation de documents réglementaires tels que :
 - Norme NF C18-510,
 - Recueil d'instructions de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 [DOE-14](#) pour les agents des distributeurs électriques.

- **Composition du groupe**

4 stagiaires minimum / 8 stagiaires maximum

- **Lieu du stage**

Électricité de Strasbourg - Centre de Formation
5, rue André Marie Ampère 67450 MUNDOLSHEIM

- **Durée du stage**

4 jours de 7 heures, soit 28 heures au total.

Modalités d'évaluation

Évaluation sur la réalisation pratique,
Évaluation sortie de stage : QCM,
Évaluation à chaud du stage par le stagiaire,
Synthèse de stage établie par le formateur.

Forme de validation des acquis

- Attestation de stage

Contenu de la formation

Technologie du matériel

Ouverture d'un câble isolé au papier imprégné en vue de l'exécution d'une boîte de jonction

- Câble à champ radial
- Câble à champ non radial.

Jonction entre un câble tripolaire à champ non radial isolé au papier imprégné et un câble tripolaire à isolation synthétique

- Jonction tripolaire HTA de transition rubanée.

Jonction entre un câble tripolaire à champ radial isolé au papier imprégné et un câble tripolaire à isolation synthétique

- Jonction tripolaire HTA de transition rubanée.

Jonction entre deux câbles tripolaires à isolation au papier imprégné

- Reconstitution type "Ruban auto soudable".

Conditions financières et matérielles

Coût par stagiaire : 1240,00 € H.T.

Pour les formations d'une journée ou plus, le repas méridien est compris dans la prestation de formation.

Contact

Centre de Formation d'Électricité de Strasbourg

☎ 03 88 20 65 25

Fax : 03 88 20 65 13

Mél : centre.formation@es-groupe.fr

Modalités de révisions du programme de formation

Suivant évolution des techniques et du matériel.