ACCESSOIRES SOUTERRAINS HTA

Extrémités et connecteurs sur câbles industriels HTA

Objectifs : Réaliser hors tension des extrémités et des connecteurs séparables sur des câbles à isolant synthétique NF C 33-226 de type POPY et sur des câbles industriels NF C 33-220
Connaître, utiliser et régler les outils agréés pour ces câbles.

Remarque : *Cette formation est orientée vers la préparation de câbles et la confection d'extrémités et de connecteurs HTA en milieu industriel, mais ne se substitue pas à la certification des monteurs sur les réseaux de distribution publique exploité par ENEDIS (voir formation BOIT 213).*

Public concerné : Monteurs qualifiés et chefs d'équipes.

Prérequis : Être capable de lire, comprendre et appliquer les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglage de l'outillage écrites en français *(formation adaptée possible sous condition)*.

Durée : 2 jours (14 heures).

Pédagogie : La progression pédagogique s'appuie essentiellement sur des travaux pratiques de réalisation, après des exposés sur la théorie et sur la technologie des câbles, accessoires et outillage.

Cette formation est assurée par des formateurs formés et qualifiés dans le domaine concerné.

80 % du temps est consacré à la confection de différents types d'accessoire et à la préparation des câbles.

Évaluation des acquis : Évaluation sur les aspects théoriques et / ou pratiques vue en session

Outils pédagogiques : Salle de cours équipée, atelier souterrain et outillages spécifiques.

Accessibilité : En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.

Dotation du stagiaire : Documents, vêtements et EPI nécessaires **voir la liste détaillée au verso.**

Documents de fin de formation : Attestation de formation.

Lieu : Site FORMAPELEC ou tout autre lieu sur demande et sous condition.

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

CONTENU DU STAGE

1 – Partie théorique

- Rappels sur les différentes grandeurs électriques
- Constitution et caractéristiques des câbles HTA souterrains synthétiques
- Constitution et caractéristiques des accessoires HTA de raccordement
- Caractéristiques de la connectique
- Caractéristiques et rôle des différents composants
- Phénomènes électriques liés à la HTA
- Étude des notices constructeurs

2 – Présentation des câbles NF C 33-226 et NF C 33-220

- Spécifications de la NF C 33-226
- Spécifications de la NF C 33-220
- Caractéristiques et diversité des câbles
- Principales différences avec les anciens câbles HTA
- Conséquences sur la préparation des câbles et étude des modes opératoires
- Marquage et identification

3 – Technologie de l'outillage

- Évolution vers des outils réglables
- Outils agréés pour les câbles HTA

4 – Partie pratique

- Préparation des câbles NF C 33-226 de type POPY et NF C 33-220 avec l'outillage agréé
- Confection d'une extrémité EUIC sur un câble NF C 33-220 1 x 50²
- Confection d'un connecteur séparable équerre sur câble NF C 33-226 POPY 1 x 50² (CSE ou CSD 250A)

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.

VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Vêtements de travail *(couvrant les bras et les jambes)*.
- Paire de chaussures de sécurité *(NF EN ISO 20345)*.
- Casque d'électricien avec jugulaire *(NF EN 397)* et équipement de protection oculaire et faciale *(NF EN 166)*.
- 2 paires de gants de manutention *(à la taille du stagiaire)*.

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France