

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX SOUTERRAINS

Formation initiale

Câble BT « Synthétique »

- Objectif :** Être capable de réaliser des accessoires sur câbles BT à isolation synthétique.
- Public concerné :** Monteurs de réseaux.
- 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*).
Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines.
Expérience en construction de réseaux électriques souterrains.
- Durée :** 2 jours (14 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie essentiellement sur des travaux pratiques, des exposés sur la théorie, sur la technologie des câbles et accessoires BT synthétique.
65 % du temps est consacré à des travaux pratiques.
- Évaluation des acquis :** Evaluation 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.

CONTENU DU STAGE

1 – Partie théorique - (5 h)

- Rappels sur les principales grandeurs électriques.
- Constitution et caractéristiques des câbles BT souterrains synthétiques.
- Constitution et caractéristiques des accessoires BT souterrains, rôle des différents composants.
- Caractéristiques de la connectique.
- Étude de notices constructeurs.

2 – Partie pratique - (9 h)

– Technique coulée

- Confection d'une double dérivation (DDC 240-35 V2019) avec 2 câbles branchements 35 mm² (NF C 33-210 et ENEDIS 33 S 210) sur câble réseau NFC 33 210 ou ENEDIS 33 S 210.

« **Confection d'une DDC par équipe de 2** »

– Technique injectée

- Confection d'une jonction (JNI 240-240 V2019) entre un câble NF C 33-210 ou ENEDIS 33 S 210 en 150 mm² alu et un câble HN 33S32 en 185 mm².

« **Confection d'une JNI par équipe de 2** »

- Démonstration par le « **Formateur** » de la confection d'une (DDI 240-35 V2019) en simple dérivation sur un câble réseau NF C 33-210 ou ENEDIS 33S210 et un câble branchement 35 mm² en dérivé (NF C 33-210 ou ENEDIS 33 S 210).

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*).