

## ACCESSOIRES DE RÉSEAUX SOUTERRAINS

### Extrémités HTA 26 / 45 KV sur câbles « synthétiques » type SNCF

- Objectif :** Réaliser hors tension des extrémités extérieures unipolaires HTA 26/45 (52) KV (type SNCF), sur câbles souterrains à isolation synthétique.
- 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*).  
Avoir la connaissance des câbles type SNCF.  
Savoir lire et comprendre une notice technique en français.
- 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.

## CONTENU DU STAGE

### 1 – Constituants utilisés, généralités

- Rubans vinyle, élastomères, etc....
- Accessoires rétractables à froid

### 2 – Technologie des câbles HTA

- Terminologie
- Technologie des câbles à champ radial
- Présentation du câble à isolation synthétique UTE C 33-252 (240<sup>2</sup>)
- Conseils de préparation du câble caténaire 26/45 (52) KV

### 3 – Technologie de la connectique

- Sertissage par poinçonnage profond étagé (PPE)
- Sertissage par rétreint hexagonal
- Raccord à serrage mécanique « RSM »

### 4 – Technologie des extrémités HTA 26/45 (52) KV

- Présentation de l'extrémité EUPEP – 52-240 rétractable à froid
- Particularités de mise en œuvre
- Notices constructeurs

### 5 – Travaux pratiques

- Réalisation d'une extrémité EUPEP RF unipolaire HTA 26/45 (52) KV sur câble synthétique 240 mm<sup>2</sup>, par personne

### DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.

### DOCUMENTS ET OUTILLAGES QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Outillage agréé pour la préparation des câbles concernés (*au moins un ensemble pour 2 monteurs de la même entreprise*)

### 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*).