

**FORMATION HORS TENSION DOMAINE RÉSEAU SOUTERRAIN BT
CÂBLES À ISOLATION SYNTHÉTIQUE
(HN 33-S-32, HN 33-S-33, NF C 33-210, HM 24-2007-03199-FR, HM-27/03/139)
«PU 146-indice-6» - Durée 2,5 jours**

OBJET

Nexans Power Accessories France s'engage dans un processus de professionnalisation du personnel intervenant dans la confection des accessoires de raccordement pour réseaux souterrains et aéro-souterrains BT et HTA de qualité et dans la démarche de qualification des monteurs suivant le protocole signé entre ERDF et le SERCE

PRE-REQUIS

Le personnel doit :

- être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices écrites en français de réglage de l'outillage, de préparation des câbles et de confection des accessoires
- être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines
- avoir des connaissances basiques en électrotechnique

OBJECTIFS

Apprécier les compétences et l'aptitude du personnel appelé à intervenir sur les réseaux souterrains et aéro-souterrains

A l'issue du stage, le stagiaire aura appris à :

- préparer et organiser son travail en intégrant au mieux les contraintes du chantier et de son environnement
- évaluer les différents éléments composant les câbles et les accessoires
- respecter les notices constructeurs
- choisir et mettre en œuvre dans les règles de l'art l'outillage approprié en veillant à son entretien
- réaliser dans les règles de l'art la préparation des câbles
- confectionner dans les règles de l'art tout type d'accessoires de raccordement
- maîtriser les techniques de montage afin d'appréhender les risques liés aux phénomènes électriques et leurs effets sur les câbles et les accessoires de raccordement
- mesurer l'importance de la qualité du raccordement des terres des accessoires de raccordement

CONTENU

◆ **Module Théorique**

- notions d'électrotechnique
- conception des matériels (câbles et accessoires)
- préparations des câbles et confections des accessoires
- causes et conséquences des défauts de montage
- qualité des mises à la terre sur réseaux souterrains
- structure des réseaux, structure d'une tranchée et règles de pose des câbles
- notions sur les règles de sécurité (norme UTE 18-510-1)
- préparation et organisation du chantier
- conception des coffrets de branchements

◆ **Module Pratique**

- présentation, fonction et utilisation des outils spécifiques
- confection d'une «Simple Dérivation Coulée» (SDC 240-35)
- confection d'une «Jonction Nœud Injectée» (JNI 240-150)
- confection d'une «Simple Dérivation Injectée» (SDI 240-35)
- présentation du câble HN 33 S 32

MODALITES DE SUIVI QUALITATIF

◆ **Théorique**

- en cours de session, au moyen d'un test de connaissances
- en fin de session, au moyen d'un test de contrôle pour appréciation des compétences acquises

◆ **Pratique**

Confections de matériels de raccordements avec contrôle en continu :

- des aptitudes acquises sur la préparation des extrémités de câbles
- de la mise en œuvre de produits différents
- du comportement devant un problème occasionnel

DEROULEMENT ET METHODES

La démarche pédagogique s'appuiera sur des thèmes intégrant :

- d'une part, des connaissances théoriques liées directement au métier
- d'autre part, une mise en situation proche de la réalité du terrain

MOYENS

DOTATION DES STAGIAIRES

- ◆ **«E.P.I.» obligatoire :**
vêtements de travail, chaussures de sécurité, gants de travail, casque et protections oculaires
- ◆ **Outillage personnel :**
préconisé pour la préparation des câbles et la mise en œuvre des accessoires de raccordement

FORMATIONS EN NOS LOCAUX

◆ **Trois sites géographiques**

- DONCHERY (08)
- CHASSIEU (69)
- MERIGNAC (33)

◆ **Moyens mis à la disposition des stagiaires :**

- salle de cours dotée de supports pédagogiques
- atelier équipé de supports permettant la réalisation d'accessoire(s) de raccordement dans des conditions proches de celles rencontrées sur le terrain
- matériels consommables nécessaires aux travaux pratiques
- en option, prêt de l'outillage

◆ **Pause méridienne comprise**

FORMATION EN VOS LOCAUX

◆ **Moyens nécessaires devant être mis à la disposition du formateur :**

- salle de cours ou de réunion équipée d'un paper-board ou tableau et possibilité d'installer un vidéoprojecteur
- atelier ou salle pouvant être équipé(e) en nombre suffisant de postes de travail
- **Merci de mettre tout en œuvre pour un bon déroulement de la session en respectant la zone de travail et en évitant tout dérangement du personnel**