

# RS20 Raccordements d'Emergences et Réseaux souterraines BT

## Objectifs de la formation

**Acquérir les connaissances réglementaires et les compétences techniques métier en vue de raccorder des EME et des réseaux souterrains CIS BT.**

 **Durée**  
**21.00** Heures    **3** Jours

 **Format de Formation**  
Présentiel - Synchrone

 **Public Visé**  
Aide monteur - Monteur électricien  
débutant – Agent technique

## Pré Requis

Néant.

## Objectifs Pédagogiques

- Citer les lois fondamentales de l'électricité appliquées aux ouvrages DP.
- Lire et décrypter les notices ou mode opératoire constructeur.
- Appréhender les évolutions technologiques des EME, câbles et accessoires CIS.
- Réaliser hors tension dans les règles de l'art, la préparation de câbles des raccordements sur différentes grilles.
- Confectionner en équipe un accessoire souterrain CIS BT en utilisant les outils adaptés.
- Préparer et organiser l'opération en intégrant les contraintes liées à l'environnement.
- Identifier les défauts liés au matériel ou aux malfaçons.

## Parcours pédagogique

### Thèmes théoriques :

- notions élémentaires d'électricité (U, I, R, P, ...) et utilisation d'appareils de mesure,
- rôle des différents conducteurs (neutre, phases, terre, ...),
- conséquences d'une rupture du neutre et chute de tension en ligne,
- technologies des câbles BT à isolation synthétique, des accessoires et des émergences.

### Thèmes pratiques :

- préparer des extrémités de câbles sur différents câbles BT (réseaux et branchement) avec l'outillage spécifique,
- raccordement de câbles sur les émergences (REMBT, GR, GE, ...) et départ BR,
- réalisation de raccordements de branchements individuels,
- confection en équipe d'une DDI 240/35 et d'une JN1,
- confection d'un raccordement Aéro-souterrains (RAS).

## Méthodes pédagogiques

Cette formation est conçue et animée en présentiel par un formateur compétent dans le domaine.

Les exercices pratiques sont réalisés sur nos installations pédagogiques permettant d'effectuer les opérations dans des conditions réelles de travail sur nos sites de St Affrique (12) ou de Sarrians (84).

Les salles, pour la partie théorie, sont équipées et permettent d'accueillir un groupe de 8 participants.

Présentation de documents, supports de formation, travaux pratiques, partages d'expériences, documentation stagiaire.

Le formateur fait un tour de table en début de formation pour prendre en compte tout besoin d'adaptation.

## Méthodes et modalités d'évaluation

A l'issue de la session, une évaluation des compétences est réalisée et une Attestation de fin de formation est délivrée.

Un questionnaire d'évaluation de satisfaction à chaud est complété par chaque participant à l'issue de la formation.

## Modalités d'Accessibilité

Si vous êtes en situation de handicap, nous vous invitons à nous contacter en amont de votre formation pour nous faire part de votre besoin spécifique. Le référent handicap de l'ISFME procèdera aux aménagements nécessaires afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.