

## Public et prérequis

- Toute personne devant effectuer une réalisation exclusive de manœuvres d'exploitations ou d'urgence pour des tensions inférieures à 1000 V
- Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

## Durée et nombre de participants

- 14 heures pour la formation initiale,
- 14 heures pour la formation continue.
- 10 personnes Maximum

## Maintien des connaissances

- 14 heures tous les 36 mois

## Principaux contenus

### Règlementation

- NF C 18 -510
- Art R 4544-9 du code du travail
- Art R4544-10 du code du travail
- Décret n° 2010-1118 du 22 Septembre 2010

### Tronc commun N° 1 de la norme NF C 18-510

- ◆ Distinguer les grandeurs électriques telles que puissance, résistance, surintensité, surcharge.
- ◆ Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanisme électrisation, électrocution, brûlure)
- ◆ Donner les noms et les limites des différents domaines de tension
- ◆ Citer les zones environnements et donner leurs limites
- ◆ Décrire le principe d'une habilitation
- ◆ Donner la définition des symboles d'habilitation
- ◆ Lister les prescriptions associées aux zones de travail
- ◆ Citer les équipements de protection collective et leur fonction
- ◆ Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- ◆ Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.
- ◆ Décrire a conduite à tenir en cas d'incendie électrique dans un environnement électrique conformément à l'article 13.



BS

V4-08/2021

## Objectifs généraux

- ◆ Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18 510 lors des opérations relatives à la consignation sur les ouvrages électriques BT. S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leur établissement.

## Les plus de la formation

- ◆ Des intervenants qualifiés, aux compétences techniques et pédagogiques actualisées.
- ◆ Des moyens matériels performants et innovants.
- ◆ Une formation active et inter active avec des cas pratiques.



## Mode d'évaluation des acquis

- ◆ Evaluation formative et certificative
- ◆ Quizz avec note minimale pour l'obtention de l'avis favorable

## Validation

- ◆ Avis d'habilitation

## Agrément

- ◆ Organisme certifié Qualiopi

## Principaux contenus

### Partie théorique (BS)

- ◆ Citer les limites de l'habilitation BS (Autorisation et interdits, etc.)
- ◆ Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires.
  - Respecter les consignes données par le chargé d'exploitation électrique.
  - Rendre compte de son activité.
- ◆ Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT.
  - Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- ◆ Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisations
  - Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- ◆ Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
  - Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré-identification, séparation, condamnation)
  - Effectuer la vérification d'absence de tension (VAT)
  - Réaliser une remise sous tension

## Principaux contenus

- ◆ Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT
  - Délimiter et signaler la zone d'intervention BT
  - Respecter les règles et les instructions de sécurité
- ◆ Lister et connaître le contenu des documents applicable dans le cadre des interventions BT élémentaire (Autorisation de travail, instruction de sécurité, etc.)
- ◆ Énoncer la procédure de remplacement
  - Préparer organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de remplacement, d'un fusible, d'une lampe ou d'un accessoire.
- ◆ Énoncer la procédure de raccordement
  - Préparer, organiser et en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement hors tension
  - Analyser les risques préalablement à chaque situation de travail
  - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation.

### Pratique

- ◆ Incluant à minima 2h00 de pratique sur un ouvrage ou une installation type.
- ◆ Des durées supplémentaires peuvent être proposées en fonction de l'activité, de la complexité et diversité des tâches à accomplir.

## Modalités de la formation

- Présentiel

## Moyens

Titre	Approvisionnement
Technique : ordinateur ensemble multimédia	Secrétariat Pédagogique
Norme NF C 18-510	Secrétariat Pédagogique

## Compétences et/ou habilitations spécifiques requises pour l'animation

Titre	Approvisionnement
Formateur habilitation électrique	Interne

## Ressources pédagogiques pour le formateur

Titre	Supports obligatoires	
	Approvisionnement	
PPT	Service Pédagogique	
Conducteur pédagogique SECURIPREV	Service Pédagogique	
EPI	Service pédagogique	
Kit pédagogique	Service pédagogique	
Maquette	Service pédagogique	

## Ressources pédagogiques pour les stagiaires

Titre	Supports obligatoires à dupliquer	
	Approvisionnement	
Livret de prescription de sécurité	Serveur pédagogique	

Titre, Nature	Code, référence	Supports individuels à remettre obligatoirement	
		Approvisionnement	
Attestation de présence		Secrétariat Pédagogique	
Attestation de formation		Secrétariat Pédagogique	