

Public et prérequis

- Electricien exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension

Durée et nombre de participants

- 21 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° 2 de la norme NF C 18-510

- ◆ Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- ◆ Donner les noms et les limites des différents domaines de tensions.
- ◆ Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.
- ◆ Décrire le principe d'une habilitation
- ◆ Donner la définition des symboles d'habilitation
- ◆ Préciser les rôles de chacun.
- ◆ Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique.
- ◆ Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit et préciser le déroulement des opérations d'absence de tension (VAT).
- ◆ Citer les équipements de protection collective et leur fonction.
- ◆ Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- ◆ 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'Art 13.
- ◆ Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Art 13.



B1 / B2

V4-08/2021

Objectifs généraux

- ◆ Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18 510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques. 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 QUALIOP1

Principaux contenus

Partie théorique (B1-B2)

- ◆ Citer les différents travaux hors tension avec ou sans environnement électrique.
- ◆ Préciser le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation.

◆ Pour les exécutants :

Respecter les instructions données par le chargé de travaux ;

Rendre compte de son activité.

◆ Pour les chargés de travaux :

Identifier le chargé d'exploitation et échanger les informations nécessaires ;

Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou par le chargé de consignation ;

Rendre compte de son activité.

- ◆ Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans présence de pièces nues sous tension
- ◆ Enoncer les prescriptions d'exécution des travaux.
- ◆ Organiser, délimiter et signaler la zone de travail. (Pour B2 et B2V).
- ◆ Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.). (Pour B1V et B2V).
- ◆ Respecter la zone de travail.

Principaux contenus

Enoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.

Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension ainsi que les autres documents associés

- ◆ Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux (pour les chargés de travaux). Vérifier et compléter l'attestation de première étape de consignation.
- ◆ Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.
- ◆ Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.
- ◆ Identifier les ouvrages ou les installations et les zones d'environnement objet des travaux (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.).

Pratique (selon niveaux)

- ◆ Consignations, interventions et travaux pratiques sur installations BT de différents types.
- ◆ Consignations sur installations HT de différents types.

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

Supports obligatoires

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

Ressources pédagogiques pour les stagiaires

Supports obligatoires à dupliquer

Titre	Approvisionnement
Livret de prescription de sécurité	Serveur pédagogique

Supports individuels à remettre obligatoirement

Titre, Nature	Code, référence	Approvisionnement
Attestation de présence		Secrétariat Pédagogique
Attestation de formation		Secrétariat Pédagogique