

Public et prérequis

- Electricien réalisant des interventions de dépannage ou d'entretien électrique.
- Avoir des connaissances de base en électricité ou une bonne expérience pratique professionnelle.

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

- ◆ Énoncer 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.
- ◆ Énoncer 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.



BR

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 (BR)

- ◆ Citer les différentes interventions BT générales et les interventions élémentaires et les limites respectives de leur domaine.
- ◆ Énoncer les fonctions des matériels électriques BT et TBT.
- ◆ Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électriques.
 - 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 risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux interventions BT.
 - Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés.
- ◆ Nommer les documents applicables dans le cadre des interventions BT (autorisation d'accès, instructions de sécurité, etc.)
 - Rédiger les documents applicables dans le cadre des interventions BT
- ◆ Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT.
 - Organiser, délimiter et signaler la zone des interventions BT.
 - Éliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT – zone 4 – (mise en place de nappe isolante, etc.)
 - Respecter et faire respecter les procédures d'intervention BT pour une réalisation en sécurité.

Principaux contenus

- ◆ Décrire les opérations de consignation et les documents associés.
 - Réaliser les opérations de consignation
 - Identifier les zones d'environnement dans lesquelles il peut intervenir (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc.)
 - Effectuer une opération de dépannage
 - Effectuer une opération de mesurage et essai
 - Réaliser les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.
 - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Pratique

- ◆ Incluant à minima 5h00 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

Supports obligatoires

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