

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE

Réf : F- BE / BS

PRÉREQUIS

Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur les ouvrages ou installation électrique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Permettre au personnel effectuant des opérations d'ordre non électrique simple (remplacement de prise, raccordement simple, changement d'ampoule, réarmement de disjoncteur ...) de travailler en sécurité dans des environnements électriques selon les préconisations de la norme NFC 18-510

A la fin de cette formation le stagiaire sera capable de :

- Respecter les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champ d'intervention des manœuvres et des interventions Basse Tension élémentaires
- Identifier les types de courant, de contact, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle existants.
- Identifier les différents acteurs ainsi que leurs rôles et missions.
- Mettre en œuvre les procédures de remplacement de raccordement en Basse Tension et les manœuvres en Basse et Haute Tension (HTA).

PUBLIC VISE

Toutes personnes ayant à réaliser de petits travaux d'ordre électrique (remplacement de prises, de luminaires en basse tension) ou des manœuvres d'exploitation (réarmement de relais, réglages d'équipement électriques ...) en basse ou haute tension (<50 000 volts)

Sébastien DAVRAINVILLE – SDPSI formation – 2 bis rue de la VENELLERIE 27220 BOIS LE ROY

Tél : 06 22 61 04 09 Courriel : sdpsi.formations@orange.fr N° Siret : 911 405 009 00018 Code APE : 8559 A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 28270247827 auprès du Préfet de la Région Normandie

NOMBRE DE PARTICIPANTS

10 Participants

CONTENU DE LA FORMATION

- **Partie théorique 40% :**
- **L'HABILITATION ELECTRIQUE**
 - Définitions, les grandeurs électriques, indices et activités correspondantes
- **L'EVALUATION ET LA PREVENTION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL D'ORIGINE ELECTRIQUE**
 - Les différents éléments de l'analyse des risques électriques
 - Les mesures de prévention en vue de la réalisation d'opérations d'ordre électrique
 - Les principes de mise en œuvre des opérations.
- **LES DANGERS DU COURANT ELECTRIQUE**
 - Les risques résiduels, la conduite à tenir
 - Les différents moyens d'intervention
 - Les différents facteurs de gravité d'une électrisation et court-circuit
 - Les statistiques sur les accidents d'origine électrique
- **LES EFFETS DU COURANT SUR LE CORPS HUMAIN**
 - Les conséquences d'un accident électrique
 - Le contact direct et le contact indirect
 - Le court- circuit, la surintensité
- **LES PROTECTIONS CONTRE LES CONTACTS DIRECTS ET INDIRECTS**
 - Les écrans ou obstacles, les principes de mise à la terre.
 - Les disjoncteurs, les différentiels, portes fusibles
 - L'isolation renforcée et la séparation des circuits
 - Les différentes classes de matériel
 - Les indices de protection
- **LES OPERATIONS ELEMENTAIRES**
 - Remplacement de fusible en basse tension
 - Remplacement d'une lampe, d'un accessoire d'un appareil d'éclairage, d'un socle de prise de courant ou d'un interrupteur à l'identique.
 - Le raccordement de matériel électrique à un circuit en attente (volet roulant, chauffe-eau)
 - Le réarmement du dispositif de protection dans le respect des consignes données, le remplacement d'un élément électronique, la dépose et la repose d'un interrupteur d'une prise de courant
- **LES MANŒUVRES D'EXPLOITATION**
 - La modification de l'état électrique d'un réseau ou d'une installation dans le cadre du fonctionnement normal.
 - La mise en marche, le réglage ou l'arrêt d'équipements
 - Le réarmement d'un relais de protection
 - Le branchement et le débranchement d'équipements amovibles

Sébastien DAVRAINVILLE – SDPSI formation – 2 bis rue de la VENELLERIE 27220 BOIS LE ROY

Tél : 06 22 61 04 09 Courriel : sdpsi.formations@orange.fr N° Siret : 911 405 009 00018 Code APE : 8559 A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 28270247827 auprès du Préfet de la Région Normandie

- **LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION**
- Les équipements de protection Individuelle ou collectives (gants, casque, tapis isolant...)
- La vérification des EPI
- **LES OUTILS ET LE MATERIEL DE TRAVAIL**
- La réglementation et l'état de l'art (marquage CE, conformité aux normes, prescription de conception)
- Emploi et entretien des principaux équipements et de l'outillage
- **LES CONDUITES A TENIR**
- En cas d'accident ou d'incident d'origine électrique
- Les risques résiduels, les différents moyens d'intervention
- **NOTIONS ELEMENTAIRES D'ELECTRICITE**
- La production du courant
- Les unités de mesures électriques
- Les différents types de courant
- **LES DOMAINES DE TENSION, LES OUVRAGES ET INSTALLATIONS**
- Les locaux réserver aux électriciens
- Les différents domaines de tension
- **LES ZONES D'ENVIRONNEMENT**
- Le classement des zones d'environnement
- Les distances limites et les zones définies
- **LES TITRES D'HABILITATION**
- La réglementation sur les différents titres d'habilitation
- **PREVENTION DES RISQUES ELECTRIQUES**
- Les partenaires de la prévention
- Rôles et missions des différents acteurs (employeur, chargés de travaux, chargé d'exploitation électrique)
- **LES OPERATIONS D'ORDRE NON ELECTRIQUE**
- En hors tension
- Dans un environnement électrique
- Les opérations particulières, la surveillance de la zone de travail, le balisage de la zone de travail

Partie pratique 60% :

- **EXERCICES INDIVIDUELS DE MISE EN SITUATION**
- Analyse d'une situation vis-à-vis du risque électrique et définition des mesures de protection adaptées
- Evolution dans les zones d'environnement électrique avec application des préconisations applicables
- Réalisation d'opérations selon l'indice d'habilitation visé
- Mise en œuvre et vérification des équipements de protection individuelle
- **TRAVAUX EN SOUS GROUPES**
- Rédaction et utilisation de la documentation
- Identification des indices d'habilitation nécessaire selon différentes situations d'intervention.
- **CAS CONCRET**

Sébastien DAVRAINVILLE – SDPSI formation – 2 bis rue de la VENELLERIE 27220 BOIS LE ROY

Tél : 06 22 61 04 09 Courriel : sdpsi.formations@orange.fr N° Siret : 911 405 009 00018 Code APE : 8559 A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 28270247827 auprès du Préfet de la Région Normandie

- Réalisation d'opérations d'ordre électrique travaux simples en situation professionnelles lors des formations en inter-entreprise.
- **VISITE DES INSTALLATIONS (INTRA-ENTREPRISE)**
- Présentation des installations et locaux concernés par le titre d'habilitation, identification des mesures de prévention applicables.

DUREE

14h00

MAINTIEN DES CONNAISSANCES

07h00 tous les 3 ans

MODALITES ET DÉLAI D'ACCÈS

- Inscription par téléphone, par mail ou par le site internet
- Délai d'accès selon un agenda interne de session de l'entreprise
- Inscription 15 jours avant le début de la formation

TARIFS

1450€ HT

MÉTHODE MOBILISÉES

Exposés interactifs, analyse de situations de travail, démonstrations par le formateur, mise en situation pratique, exercice sur site

MODALITES D'EVALUATION

1^{er} jour de la formation : Questionnaire des besoins et positionnement de l'apprenant.

Pendant la formation : Atelier pratique en situation réelle + exercices applicatifs conformément aux préconisations de la NFC 18-510

Sébastien DAVRAINVILLE – SDPSI formation – 2 bis rue de la VENELLERIE 27220 BOIS LE ROY

Tél : 06 22 61 04 09 Courriel : sdpsi.formations@orange.fr N° Siret : 911 405 009 00018 Code APE : 8559 A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 28270247827 auprès du Préfet de la Région Normandie

V3- mise à jour juillet 2023

Fin de formation : QCM pour évaluation des acquis + évaluation de satisfaction à chaud

Après la formation : Evaluation à froid pour vérifier les compétences de l'apprenant

VALIDATION DE LA FORMATION

Cette action de formation sera validée par un certificat de réalisation nominative, après la réalisation du QCM final par évaluation des acquis.

ACCESSIBILITÉ

Pour toute personne en situation d'handicap. Nous sommes susceptibles d'accueillir ses personnes merci de nous contacter au préalable pour étudier toute situation.

INTERVENANT

Formateur en prévention des risques électriques et formé à la pédagogie.

CONTACT

Sébastien DAVRAINVILLE



06.22.61.04.09



sdpsi.formations@orange.fr



www.sdpsiformation.fr

Sébastien DAVRAINVILLE – SDPSI formation – 2 bis rue de la VENELLERIE 27220 BOIS LE ROY

Tél : 06 22 61 04 09 Courriel : sdpsi.formations@orange.fr N° Siret : 911 405 009 00018 Code APE : 8559 A

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 28270247827 auprès du Préfet de la Région Normandie