

## **FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE**

**Réf : F- B0 / H0 / HOV EXECUTANT**

### **PRÉREQUIS**

Être capable de comprendre les instructions de sécurité

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Permettre au personnel non-électricien 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 travaux d'ordre non électrique.
- 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.

### **PUBLIC VISE**

Toutes personnes ayant à réaliser des travaux non électriques dans un environnement électrique (maçons, peintres, technicien de surface, agents de sécurité, magasiniers, agents de production ...)

### **NOMBRE DE PARTICIPANTS**

10 Participants

**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](mailto: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**

## CONTENU DE LA FORMATION

- **Partie théorique 70% :**
  - **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 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
  - **EN CAS D'ACCIDENT OU D'INCIDENT D'ORIGINE 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
  - **NOTIONS ELEMENTAIRES D'ELECTRICITE**
    - La production du courant

**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](mailto: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 unités de mesures électriques
- Les différents types de courant
- **LES DOMAINES DE TENSION, LES OUVRAGES ET INSTALLATIONS**
- Les locaux réservés 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 30% :**

- **CAS CONCRET**
- Mise en situation pratique sur un ouvrage ou une installation types- analyser les risques dans une situation donnée.
- **VISITE DES INSTALLATIONS (INTRA-ENTREPRISE)**
- Présentation des installations et locaux concernés par le titre d'habilitation, identification des mesures de prévention applicables.

**DUREE**

07h00 soit 1 jour

**MAINTIEN DES CONNAISSANCES**

07h00 tous les 3 ans

**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

## **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**

690€ 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<sup>er</sup> 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

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.

**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](mailto: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

## INTERVENANT

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

## CONTACT

Sébastien DAVRAINVILLE



06.22.61.04.09



[sdpsi.formations@orange.fr](mailto:sdpsi.formations@orange.fr)



[www.sdpsiformation.fr](http://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](mailto: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