# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE
# OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE : INTERVENTIONS ELEMENTAIRES ET/OU MANŒUVRES D'EXPLOITATION

## MODULE DE FORMATION INITIALE

***A l'issue de la formation, l'apprenant pourra être validé sur les indices suivants : B0, H0, H0V, BS, BE manœuvre, BP selon les modules suivis et validés en théorie et en pratique.***

## Durée de la formation :

2 jours soit 14 heures (+ 3.5 heures si photovoltaïque).

## Intervenant :

La formation est animée par un formateur expérimenté et détenteur des habilitations électriques correspondantes.

## Moyens et méthodes pédagogiques :

Diaporama, film. Textes règlementaires et juridiques.
Formation participative, études de cas pratique, exercices pratiques dans notre salle équipée de cellules haute et basse tension.

## Evaluation :

Contrôle des connaissances théoriques et pratiques selon les modalités de la norme NF C18-510/A2.
Le candidat se verra attribuer une attestation ainsi qu'un avis après formation.

## Passeport prévention :

ROME 105754 : Réaliser des opérations de sécurité nécessitant une habilitation.
ROME 105752 : Règles et consignes de sécurité lies à l'électricité.
ROME 490101 : Normes relatives à la prévention des risques électriques.
FORMACODE 24039 : Norme électrique.
FORMACODE 24049 : Habilitation électrique.
NSF 255m : Electricité, électronique.

***Le programme est conforme à la Norme NF C 18-510/A2 de janvier 2023***

# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE
# OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE : INTERVENTIONS ELEMENTAIRES ET/OU MANŒUVRES D'EXPLOITATION

## MODULE TRONC COMMUN N°1

### Objectifs :

Effectuer en toute sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement pouvant présenter des risques électriques.
Acquérir une connaissance de la réglementation (NF C 18-510/A2) en matière de sécurité électrique.
Identifier les risques liés à l'activité et à l'environnement.

### Pré-requis :

Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

### Objectifs opérationnels :

- Distinguer les grandeurs électriques.
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain.
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension.
- Citer les zones d'environnement 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 (barrière, écran, banderole, etc.).
- 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 ou en cas d'incendie dans un environnement électrique.

## MODULE EXECUTANT
## Indices B0, H0, H0V

### Objectif :

Réaliser en toute sécurité des travaux d'ordre non électrique dans un environnement présentant des risques électriques.

### Pré-requis :

Avoir validé le tronc commun N°1.

### Objectifs opérationnels :

- Nommer les acteurs concernés par les travaux.
- Nommer les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, zone de travail, etc.).

# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE
# OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE : INTERVENTIONS ELEMENTAIRES ET/OU MANŒUVRES D'EXPLOITATION

## MODULE INTERVENTIONS ELEMENTAIRES D'ORDRE ELECTRIQUE
## Indice BS

### Objectifs :

Effectuer en toute sécurité des petites interventions prédéterminées par l'employeur.
Remplacement à l'identique de l'existant de :

- Fusible.
- Prise de courant.
- Interrupteur.
- Accessoire d'éclairage.

Réaliser une manœuvre de réarmement.
Connaître et appliquer les méthodes d'une intervention de remplacement et de raccordement en basse tension.

### Pré-requis :

Avoir validé le tronc commun N°1.

### Objectifs opérationnels :

- Citer les limites de l'Habilitation BS (Autorisation et interdits, etc.).
- Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique.
- Enoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension Basse Tension et Très Basse Tension.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention Basse Tension.
- Lister et connaître le contenu des documents applicables dans le cadre des interventions BT élémentaires.
- Enoncer les procédures de remplacement et de raccordement.

## MODULE MANŒUVRE D'EXPLOITATION
## Indice BE manœuvre

### Objectif :

Réaliser en toute sécurité des manœuvres d'exploitations d'ordre électrique.

### Pré-requis :

Avoir validé le tronc commun N°1.

### Objectifs opérationnels

- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Citer les limites de l'habilitation BE Manœuvre et énoncer les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres.
- Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation électrique ou au chargé de consignation.

# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE
# OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUE : INTERVENTIONS ELEMENTAIRES ET/OU MANŒUVRES D'EXPLOITATION

## MODULE CHARGE D'OPERATIONS ELEMENTAIRES SUR CHAINE PV
## Indice BP

### Objectif :

Réaliser des opérations élémentaires sur une chaîne PV (photovoltaïque).

### Pré-requis :

Toute personne ayant acquis des compétences techniques nécessaires à l'installation d'une chaîne PV.

### Objectifs opérationnels :

- Nommer les acteurs concernés par les opérations (Rôle et fonction).
- Connaître les limites de l'habilitation BP et évaluer les risques dans ces limites.
- Repérer la zone de travail, appliquer les mesures de prévention.
- Identifier et vérifier l'état des matériels électriques d'une chaîne photovoltaïque.
- Connaitre et appliquer les règles de sécurité en cas de détérioration du matériel PV lors de la pose.
- Raccorder une chaîne PV (matériel IP2X) et interconnecter des modules (matériels IP2X) en sécurité.