FORSSE
BRETAGNE SUD
FORMATION SANTÉ SÉCURITÉ

N° SIRET : 810 703 322 00026 *Activité : 53 56 09020 56*

Habilitation électrique Opération Electrique
Indices B1(v)-B2(v)-BR-BC-H1(v)-H2(v)-HE
Recyclage

OBJECTIFS :

- Procéder à la réalisation de travaux, d'interventions, de consignations ou à la réalisation d'opérations spéciales d'ordre électriques en basse et haute tension dans le respect des nouvelles prescriptions de la NFC 18-510/A1. (nouvelles normes)

PUBLIC :

- Toutes personnes devant effectuer des travaux d'intervention, de consignation ou à la réalisation d'opérations spéciales (création d'installations électriques, câblages de platines, dépannage, remplacement à l'identique…)

ORGANISATION DE LA FORMATION:

- **Prérequis**
  Etre titulaire d'une habilitation électrique indice B1-B2-BR-BC-BE-H1-H2-HC-HE à jour
  Avoir les compétences techniques nécessaires et être apte médicalement.
- **Durée**
  2 jours – 14 heures
- **Effectif**
  De 1 à 10 stagiaires
- **Maintien des connaissances**
  2 jours tous les trois ans selon la norme NFC 18-510/A1
- **Intervenant(s)**
  Formateur en prévention des risques électriques
- **Méthode pédagogique**
  Exposés interactifs, démonstration par le formateur, étude de cas…
- **Attribution Finale**
  Un avis d'habilitation sera remis à l'employeur

TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE:

- Code du travail décret 2010-1118 du 22 septembre 2010
- Norme NFC 18-510/A1 du l'Union Technique Electrique

PROGRAMME DE FORMATION

PARTIE THEORIQUE

- **Echange et retour d'expérience**
  - . Echange sur les situations et difficultés rencontrées
  - . Echanges sur les pratiques
  - . Partage d'expérience et débat

RAPPEL DES POINTS SUIVANTS :

- **L'habilitation électrique**
  - . Définition
  - . Conditions d'habilitation
  - . Les indices et les activités correspondantes
- **Les effets du courant électrique sur le corps**
- **Les différents types d'accidents électriques**
  - . Exemple de situation d'accidents
  - . Les conséquences d'un accident électrique
  - . Les différents types de contacts.
- **La protection intégrée à la conception des installations**
- **L'évaluation et la prévention des risques**
  - . Les différents éléments de l'analyse des risques électrique
  - . Les différentes mesures de prévention en vue de la réalisation d'opération d'ordre non-électrique
  - . Principe de mise en œuvre des opérations
- **Les différents domaines de tension, les ouvrages et installations**
  - . Les différents domaines de tension
- **Les zones d'environnement**
- **Les opérations d'ordre non-électrique**
  - . Les différentes opérations, le balisage, la protection…
- **La réalisation de travaux en BT et HT**
  - . Les procédures de travaux hors tension
  - . Les travaux dans un environnement électrique
  - . La pose d'obstacles et d'isolants
- **La réalisation de consignation en BT et HT**
  - . La séparation
  - . La condamnation
  - . L'identification
  - . La vérification d'absence de tension
  - . La mise à la terre et en court-circuit
  - . Les procédures documentaires
- **Les interventions d'entretien et de dépannage en BT**
  - . Recherche et localisation de défauts
  - . Elimination des défauts, réparation ou remplacement de l'élément défectueux ou d'une partie du matériel électrique
  - . Le réglage et vérification du fonctionnement après réparation
  - . La réalisation d'essais, de manœuvre, de vérification ou de mesurage

EVALUATION THEORIQUE (QCM)

PARTIE PRATIQUE

- **Exercice pratique de mise en situation et évaluation pratique pour chaque participant.**
- **Visite du site et des installations faisant l'objet de l'habilitation (si formation INTRA)**