

# **HABILITATION ELECTRIQUE** Opérations d'ordre électrique en Basse et Haute Tensions

Formation initiale

B1 H1(v)- B2 H2(v) – BC HC – BE HE essais

<u>Durée</u>	4 journées – 28 heures
<u>Objectif général</u>	Acquérir les connaissances nécessaires afin de réaliser en toute sécurité des opérations sur des équipements BT & HT
<u>Objectif</u>	Réaliser en toute sécurité des travaux d'ordre électrique sur des installations ou équipements électriques. Respecter ou réaliser la consignation du chargé d'exploitation et les instructions de sécurité. Exploiter ou rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension et autres documents associés. Rendre compte de ses activités.
<u>Public</u>	tout public ayant les pré-requis
<u>Pré-requis</u>	Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré sur des ouvrages/ installations électriques (différencier les grandeurs électriques : courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu). Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles
<u>Sanction</u>	Formulation d'un titre d'habilitation après évaluation et avis après formation adressés à l'employeur.

## PROGRAMME

### Connaissances générales

Les effets du courant sur le corps  
Les zones d'environnement  
Les symboles d'habilitation  
La mise en sécurité d'un circuit  
L'utilisation des matériels  
Les équipements de protection  
La conduite à tenir en cas d'accident

### Travaux d'ordre électrique

L'identification des ouvrages BT  
Les fonctions des matériels électriques BT  
Les mesures de prévention  
Les niveaux d'habilitation nécessaires  
Les différentes consignations (en une ou deux étapes)  
L'analyse des risques  
La préparation des travaux  
Les opérations d'essai (zones d'environnement, risques spécifiques, préparation des essais...)

### Travaux d'ordre électrique en haute tension hors tension

L'identification des ouvrages HTA  
Les fonctions des matériels électriques HTA  
Les mesures de prévention  
Les niveaux d'habilitation nécessaires  
Les différentes consignations  
L'analyse des risques  
La préparation des travaux  
Les travaux hors tension avec ou sans voisinage  
Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité

### La rédaction des documents

#### La consignation

Les travaux hors tension avec ou sans voisinage  
Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité  
La rédaction des documents.

### **PRATIQUE**

La mise en pratique des acquis théoriques est réalisée sur le site du client et sur des installations représentatives de l'environnement de travail habituel de l'apprenant (plateforme de Rungis)

## Méthodes & moyens pédagogiques

<u>Animateur</u>	expérimenté
<u>Moyens pédagogiques</u>	Ordinateur portable – Vidéoprojecteur – Mises en situation pratique (environnement électrique) – Livret pédagogique  <u>Sessions interentreprises Rungis</u> : plateforme équipée en Haute Tension
<u>Méthode pédagogique</u>	L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction.
<u>Support pédagogique</u>	Editions EDISER ou Mémo format illustrés
<u>Modalités d'évaluation des acquis</u>	Contrôle connaissances : Questionnaire d'environ 20 questions à choix multiple (QCM). L'apprenant doit obtenir 70% de bonnes réponses au minimum
<u>Documents délivrés à l'employeur</u>	Avis et titre pré-rédigé. Attestation