

## Sécurité et formations transversales

# Habilitation BS BE : intervention élémentaire et manœuvre de matériel électrique

Certification réglementaire - Attestation de formation -

### Public / Statut\*

#### Salariés dans le cadre :

- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

#### Demands d'emploi

### Durée

Initiale : 14h00 (2 jours)  
Recyclage : 10h30 (1,5 jours)

### Modalités et délais d'accès

#### Entrées et sorties permanentes

(en fonction des dates de certification et des places disponibles).

### Tarifs

Sur demande suivant le statut du demandeur, du financeur et de la durée.

### Rythme de l'alternance

#### Formation :

Initiale : 14h00 (2 jours)  
Recyclage : 10h30 (1,5 jours)

### Modalités d'évaluations

Certificat de réalisation

\* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :  
Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation.

### Prérequis

Comprendre, lire, écrire et parler le français

### Objectifs de la formation

Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la norme NF C 18-510

### Contenu de la formation

Notions élémentaires d'électricité (le principe de l'électricité)

Les notions de signaux continu et alternatif

Les grandeurs et unités usuelles (Volt, Ampère, Ohm, Watt), la loi d'Ohm

La sensibilisation aux risques électriques (les dangers de l'électricité)

Les effets du courant électrique sur le corps humain

La résistance du corps humain

Les risques en fonction des tensions

La prévention du risque électrique (principes généraux de prévention)

Les différents mécanismes d'électrisation

Matériels de protection individuelle et collective

Le principe des habilitations électriques, aspect réglementaire (la norme NF C 18-510, son champ d'application)

Évolution de la réglementation en électricité

Rôles des intervenants

Le titre d'habilitation, présentation, champ d'application et durée de validité.

L'environnement électrique (les zones d'environnements en champ libre, dans un local)

Les zones pour les différentes canalisations

Les opérations du chargé d'intervention élémentaire (les limites d'interventions du chargé d'intervention)

Les différents matériels électriques (dispositifs de protections, de commandes, de sectionnements)

La procédure de mise en sécurité pour les interventions

Les procédures de manœuvre des organes de protection (BE manœuvre)

Accidents sur les ouvrages électriques (conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique, dispositions à prendre en cas d'incendie d'origine électrique sur les ouvrages)

Évaluation des acquis par un test théorique et pratique (questionnaire portant sur le tronc commun et les spécificités des habilitations)

Mise en situation pratique sur installation représentative

### Méthodes pédagogiques

Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle

Formation mixte (présentiel et distanciel)

### Moyens pédagogiques

Plateaux techniques

Salles de cours

Centre de ressources

Supports pédagogiques

## Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

### **GRENOBLE**

---

Tél : 04 76 23 06 19

Email : [grenoble@compagnonsdutourdefrance.org](mailto:grenoble@compagnonsdutourdefrance.org)

15 avenue de Grugliasco

38130 - ECHIROLLES

### **LYON**

---

Tél : 04 78 53 22 00

Email : [lyon@compagnonsdutourdefrance.org](mailto:lyon@compagnonsdutourdefrance.org)

49, rue Feuillat

69003 - LYON