

# Indices B1/H1(V)-B2/H2(V)-BC/HC-BR-BE/HE Essai/Mesurage/Vérification - Habilitation électrique Travaux d'ordre électrique général BT et HT - Initiale

Exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique en Basse et Haute Tension (HTA)  
dans le respect des textes réglementaires et des prescriptions de la norme NF C18-510.

Présentiel - Synchron

## Objectifs

Acquérir les connaissances liées à la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et de risques inhérents aux ouvrages, installations et équipements électriques basse et haute tension suivant la norme NF C18-510.

Permettre à l'employeur de délivrer à son employé, un (des) titre(s) d'habilitation électrique correspondant aux niveaux B1-B1V/H1-H1V, B2-B2V/H2-H2V, B2V Essai/H2V Essai, BR, BC, BE Essai/HE Essai, BE Mesure/HE Mesure, BE Vérification/HE Vérification.

## Les + métier

Formation à la prévention des risques électriques avec passage des tests des titres d'habilitation B1(V)/H1(V) - B2(V)/H2(V) - BC/HC - BR - BE/HE Essai/Mesurage/Vérification.

## Public Visé

Personnes ayant dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une réelle pratique professionnelle.

## Pré Requis

Personnes ayant dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une réelle pratique professionnelle.  
Maîtrise orale et écrite de la langue française.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Acquérir les connaissances liées à la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et de risques inhérents aux ouvrages, installations et équipements électriques basse et haute tension suivant la norme NF C18-510.

## Parcours pédagogique

### MODULE TRONC COMMUN

- Dispositions réglementaires : Décrets applicables, code du travail, normes, prescriptions, conséquences juridiques
- Partenaires de la prévention : Rôles et missions
- Notions de base en électricité : Tension alternative, continue, monophasé, triphasé, Intensité, puissance, résistance, loi d'Ohm, les différentes puissances en alternatif, caractéristiques des câbles
- Objectif, définition, vocabulaire de l'habilitation : Conditions d'attribution de l'habilitation, suivi de l'habilitation, ouvrage, opérations électriques et non électriques, travaux, intervention, manœuvre, mesurage, vérification, essai
- Domaines de tension : Très basse tension (TBTS – TBTP – TBTF), Basse Tension (BT), Haute tension (HTA/HTB)
- Distances et zones : Définition des distances et des zones d'environnement
- Titres d'habilitation électrique : Symboles, hiérarchisation des responsabilités
- Dangers de l'électricité : Statistiques nationales, les effets du choc électrique sur l'homme
- Prévention et conduite à tenir en cas d'accident et d'incendie d'origine électrique : Chronologie et règles applicables face à une personne qui s'électrise, règles de sécurité applicables à l'extinction d'un incendie d'origine électrique
- Protection contre les contacts directs et indirects : Indices de protection, équipotentialité, les équipements de protection individuelle et collective, le matériel et l'outillage
- Appareillage et symbolisation : Interrupteur–Sectionneur–Disjoncteur–Dispositif différentiel résiduel haute sensibilité
- Schémas de liaison à la terre : Les différents schémas et moyens de protection associés

### MODULE TECHNIQUE HAUTE TENSION

- Ligne et poste HT : Type, structure, fonctionnement des ouvrages et installations, équipotentialité
- Matériel, appareillage électrique des postes : Fonction, particularité, symbolisation
- Dispositif de verrouillage et d'inter verrouillage : Principe, procédures documentaires, identification, vérification, utilisation

### MODULE TRAVAUX/INTERVENTION

- Rôle, limite et mise en situation pratique du B1-B1V/H1-H1V (exécutant électricien), B2-B2V-B2V Essai/H2- H2V- H2V Essai (chargé de travaux), BR (chargé d'intervention général)

### MODULE CONSIGNATION

- Rôle, limite et mise en situation pratique du BC/HC (chargé de consignation)

### MODULE OPERATIONS SPECIFIQUES

- Rôle, limite et mise en situation pratique du BE-HE Mesure, BE-HE Vérification, BE-HE Essai



## Méthodes mobilisées

Formation en présentiel  
Exposés théoriques basés sur les modules : Tronc commun, Travaux Basse et Haute tension, Intervention générale BR, Consignation pour travaux Basse et Haute tension, Spécifiques Basse et Haute tension.  
Supports numériques, vidéos, manuel stagiaire.

## Moyens pédagogiques

Application pratique sur sites INTERFORMAT : armoire type industrielle, platines didactiques spécifiques pour la basse tension et poste haute tension complet.  
Application pratique en entreprise sur des installations représentatives disponibles.

## Qualification Intervenant-e-s

Formateur expérimenté et détenteur de ses titres en Habilitation Electrique

## Méthodes et modalités d'évaluation

Évaluation des connaissances théoriques grâce à un QCM comprenant des questions fondamentales conformément aux prescriptions de la norme NF C 18-510. Contrôle des connaissances pratiques à d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention suivant les critères de la norme NF C 18-510. Délivrance d'une Attestation d'assiduité. En cas de réussite, délivrance d'un avis après formation et d'un titre d'habilitation électrique pré-rempli en fonction de l'avis après formation.

## Moyens à mettre en oeuvre

Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial d'électricien, tenue de travail adaptée)

## Modalités d'accessibilité handicap

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Une information préalable de l'accueil du lieu de formation est nécessaire, afin de nous assurer de la mise en place des actions adaptées requises lors de votre formation.

	<b>Durée</b> <b>28.00</b> Heures <b>4</b> Jours	<b>Effectif</b> 8 personnes maximum par formateur.		<b>Tarifs</b> <b>Nous consulter</b>
<i>Durée de mise en pratique : 21.00 Heures</i>				



Contactez-nous !

INTERFORMAT

Tél. : 0243560505

Mail : [contact@interformat.fr](mailto:contact@interformat.fr)

