

# Habilitation Électrique HE Vérification - Haute Tension

REF : ELEC.112 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée <b>28h</b>	Effectif <b>2-10</b>	Niveau <b>Avancé</b>	Modalité <b>Présentiel</b>
---------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------------

## Objectif de la formation

Former le personnel qualifié à maîtriser les opérations de vérification et de mesurage sur les installations haute tension (HTA/HTB). Cette formation couvre les spécificités de la haute tension, les procédures de sécurité renforcées et les équipements de protection adaptés, conformément à la norme NF C18-510.

## À l'issue de cette formation, vous saurez

- Maîtriser les dangers de l'électricité haute tension et analyser le risque électrique
- Connaître la structure et le fonctionnement des ouvrages et installations HTA/HTB
- Appliquer les prescriptions de sécurité spécifiques à la haute tension
- Réaliser des vérifications et mesurages en haute tension en toute sécurité
- Utiliser les moyens de protection collective et individuelle adaptés à la HT
- Obtenir l'habilitation électrique HE Vérification selon la norme NF C18-510

## Public cible

- Personnel chargé d'effectuer des vérifications sur installations haute tension
- Techniciens de maintenance haute tension
- Agents de contrôle et de vérification HTA/HTB
- Électriciens industriels intervenant en environnement haute tension

## Prérequis

- Diplôme en électricité (CAP/BEP/BAC PRO MELEC) ou expérience professionnelle d'électricien avérée
- Maîtrise du français (oral et écrit)
- Disposer de ses EPI : gants isolants HT, chaussures de sécurité, écran facial de protection

Accessible aux personnes en situation de handicap

## Programme détaillé

### Jour 1 : Fondamentaux et réglementation haute tension

#### Notions d'électricité en haute tension

- Domaines de tension : noms et limites (HTA, HTB)
- Zones d'environnement et distances de sécurité en HT
- Principe d'habilitation et symboles associés
- Rôles des intervenants et principes de prévention

#### Risques électriques et protection

- Effets du courant sur le corps humain en haute tension
- Mise en sécurité d'un circuit HT : consignation, mise hors tension, VAT
- Équipements de protection collective et leur fonction
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation

### Jour 2 : Module technique HTB

#### Structure des ouvrages haute tension

- Structure et principe de fonctionnement des lignes et postes HT
- Fonctions des matériels électriques des postes : commandes, séparations, protections
- Principes d'induction et de couplage capacitif, risques associés
- Différenciation des types de postes haute tension

#### Sécurité spécifique haute tension

- Principes de verrouillages et inter-verrouillages
- Matériels et équipements de protection collective HT
- Moyens de protection individuelle HT et limites d'utilisation
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie en environnement HT

### Jour 3 : Prescriptions HE Vérification

#### Opérations de vérification en haute tension

- Rôle du chargé d'exploitation électrique en HT
- Risques spécifiques aux matériels et outillages de vérification HT
- Documents applicables : autorisation d'accès, instruction de sécurité
- Mesures de prévention lors d'un mesurage ou d'une vérification HT

#### Mises en situation pratiques

- Procédures de consignation sur cellules haute tension
- Utilisation du VAT haute tension
- Vérification sur installations pédagogiques HT
- Scénarios d'incidents et gestion d'urgence en HT

### Jour 4 : Pratique avancée et évaluation

#### Exercices pratiques avancés

- Mesurage et vérification sur installations HTA réelles ou simulées
- Rédaction de rapports de vérification HT
- Gestion des situations d'urgence et premiers secours
- Utilisation des EPI haute tension : gants HT, perches isolantes

#### Évaluation théorique et pratique

- QCM théorique avec questions fondamentales de la norme NF C18-510
- Exercice pratique avec critères d'acceptation normés
- Remise de l'avis d'habilitation HE Vérification

## Moyens pédagogiques

### Supports fournis

- Support de formation projeté
- Carnets UTE C18-510
- Fiches pratiques vérification HT

### Méthodes

- Exposés théoriques (35%)
- Travaux pratiques sur installations HT (55%)
- QCM et évaluation (10%)

### Matériel requis

- Cellules haute tension (fusible ou disjoncteur)
- VAT haute tension
- Tapis isolant
- Schémas d'installation
- Procédures de consignation
- Gants isolants HT
- Perches isolantes

## Équipe pédagogique

### Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique HT NF C18-510

Formateurs certifiés spécialisés dans les opérations haute tension et la vérification d'installations HTA/HTB.

## Tarifs

INTER-ENTREPRISES

**690 € HT**

par stagiaire

INTRA-ENTREPRISE

**2400 € HT**

groupe jusqu'à 10 pers.

## Parcours d'accès à la formation

1

### Demande de devis

Formulaire, mail ou téléphone

2

### Envoi du devis

Proposition commerciale

3

### Convention

Signature du contrat

4

### Convocations

Infos pratiques

5

### Formation

Début de session

## Indicateurs de résultats

Stagiaires formés

**20+**

Satisfaction

**9.5/10**

Taux réussite

**90%**

Délai accès

**14 jours**

### Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : [contact@fjprevention.fr](mailto:contact@fjprevention.fr) | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : [www.fjprevention.fr](http://www.fjprevention.fr)

Financement : OPCO, Plan de formation