



## HABILITATION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION

H1(V) / H2(V) / HC

HE MESURE / HE VÉRIFICATION / HE ESSAI

*Personnel électricien*

### OBJECTIF(S)

---

- ✓ Permettre aux salariés de mettre en application les prescriptions de la NF C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages et installations électriques.
- ✓ S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les situations propres à leurs établissements.

### PUBLIC(S) CONCERNÉ(S)

---

Personnel chargé d'assurer des opérations d'ordre électrique : travaux, mesures, vérifications, essais, ou autres opérations sur des installations électriques en HTA.

Cette formation est accessible aux publics en situation de handicap et aux personnes à mobilité réduite. Des aménagements peuvent être prévus en fonction des profils. Nous contacter pour plus d'information.

### PRÉREQUIS

---

Comprendre, lire, écrire et parler le français.

*Avoir suivi le Tronc Commun 2 (3 jours en formation initiale, 1.5 jours en recyclage).*

Savoir différencier les grandeurs électriques.

Savoir identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects.

Savoir identifier les équipements électriques dans leur environnement.

Savoir lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

### DURÉE

---

Formation initiale : 07H00 (1 jour). *Avec le Tronc Commun 2 : 28H00 (4 jours).*

Recyclage : 10H30 (1,5 jours). *Avec le Tronc Commun 2 : 14H00 (2 jours).*

### DÉLAI D'INSCRIPTION

---

Inscription au plus tard 24 heures avant le début de la session, sous réserve des places disponibles.

Pour les inscriptions via Mon Compte Formation, les demandes devront être réalisées au plus tard 11 jours ouvrés avant le début de la session pour pouvoir être prises en compte.

### NOMBRE DE STAGIAIRES PAR SESSION

---

De 1 à 8 stagiaires.

## PROGRAMME

---

### Connaissances générales HTA :

- Les différents ouvrages et installations en haute tension.
- Les fonctions des matériels électriques HTA.
- Les risques spécifiques à la haute tension (induction et couplage capacitif).
- Les différents équipements et matériels de protection (verrouillage, inter verrouillage, équipement collectif et individuel) utilisation et vérification.

### Thèmes spécifiques aux H1(V) / H2(V) / HC :

- Travaux d'ordre électrique en HTA hors tension.
- La préparation des travaux, l'analyse des risques, les mesures de prévention.
- Les différentes consignations et mises hors tension : d'un transformateur, d'une cellule, d'un poste...
- Le respect des consignes du chargé d'exploitation, des instructions de sécurité et le rôle des différents acteurs.
- La rédaction des documents (attestation de consignation ou de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...)

### Thèmes spécifiques aux HE Mesure / HE Vérification :

- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions et échanges d'informations.
- Responsabilités et limites du champ d'activité pour chaque titre d'habilitation.
- Mesures de prévention à appliquer lors des mesures et des vérifications : éliminer le risque, organiser, délimiter et faire respecter la zone de travail.
- Documents applicables lors des mesures et des vérifications : instructions de sécurité, autorisation d'accès, avis de fin de mission...
- Équipements de travail utilisés : identification (marquage normatif...), vérification et utilisation.

### Thèmes spécifiques aux HE Essai :

- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions et échanges d'informations.
- Prescriptions d'exécution des essais.
- Consignes pour l'application des essais particuliers.
- Documents applicables dans le cadre des essais et documents associés.
- Risques spécifiques aux essais.
- Procédure de consignation et documents associés.

### 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 une installation type (ou platine d'exercice HTA).

## MÉTHODE(S) PÉDAGOGIQUE(S)

---

Théorique en salle de formation.

Mise en situation pratique sur installation client ou platines d'exercices HTA.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

---

Un formateur pour 8 stagiaires.

Diaporama et vidéos.

Platines d'exercices et matériel HTA.

## VALIDATION DE LA FORMATION

---

À l'issue de la formation théorique et pratique, un avis après formation permettant l'habilitation du salarié et un exemple de titre d'habilitation prérédigé sont adressés à l'employeur.

Certificat de réalisation remis à l'employeur à l'issue de la formation.

## PÉRIODICITÉ RECOMMANDÉE

---

Périodicité de recyclage selon la norme NF C 18-510 : 3 ans.

## DOCUMENTS NÉCESSAIRES

---

Pièce d'identité.

Titre d'habilitation si recyclage et Instruction Permanente de Sécurité (IPS) propre à l'entreprise.

## CONSIGNES PARTICULIÈRES

---

Se munir de sa tenue de travail et de l'ensemble de ses Équipements de Protection Individuelle (EPI) électriques.

Prévoir une salle pour la théorie et une zone de stationnement pour la platine d'exercices HTA, ou mettre à disposition les installations de l'entreprise pour les exercices.