

## Formation initiale - Personnel effectuant des opérations d'ordre électrique

HE Essai en HTA, HE Mesurage, HE Vérification

*Ce programme de formation peut valoir pour les Indices ci-dessus  
L'Indice doit être choisi en fonction des missions ou des activités du salarié*

### Habilitations concernées

**HE essai en HTA, HE Mesurage, HE Vérification**

*Indices à choisir selon la définition des Missions du salarié*

### Personnes concernées

**Personnel électricien HTA - Chargé d'essais HT :**

Personnel opérant dans les laboratoires ou plate-forme d'essais, chargé d'exécuter ou d'organiser des essais en HTA.

### Durée de la formation

3,5 jours (soit 24,50 heures)

*Session maxi de 6 personnes, sinon nous consulter.*

### Prérequis

- Avoir des compétences techniques en électricité est obligatoire pour suivre cette formation
- Avoir des capacités d'analyse pour appréhender les ouvrages, lignes et postes HT, et savoir lire un schéma électrique et les symboles des matériels.

### Objectifs

**En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :**

Préparer à l'habilitation électrique et connaître les prescriptions à observer selon la réglementation en vigueur.

Identifier le risque électrique, savoir s'en protéger et appliquer les consignes de sécurité liées aux consignations, effectuées sur des équipements ou installations électriques HT

## Programme

### Enseignement théorique :

- Prescription au personnel, obligation de formation, définitions NF C18510, rôle du chargé d'exploitation électrique
- Sensibilisation aux risques électriques :
  - Les obligations et responsabilités des différents acteurs
  - Statistiques sur les accidents d'origine électrique
  - Les différents risques d'origine électrique
- Les appareillages de sectionnement, de commande, et de protection contre les contacts direct et indirect
- Les limites, zones et opérations liées dans l'environnement HT
- Les principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
- Matériel de protection individuel et collectif
- Les rôles et titres d'habilitation :
- Définition des symboles d'habilitation, rôles et limite des opérations de chacun
- Prescriptions et procédure d'exécution des consignations HT :
  - Consignation dans le cadre d'essais, analyse de risques
- Prescriptions, mesures de prévention et procédure d'exécution des essais et des travaux électriques HT
- Connaître et renseigner les documents applicables aux travaux, et consignations
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation de l'outillage spécifiques aux travaux ou aux essais
- Procédures en cas d'accident ou d'incendie électrique
- Enoncer les consignes, mesures de prévention à appliquer pour la réalisation des essais particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et plate-forme d'essais).

*Voir la suite du programme à la page suivante*

## Formation initiale - Personnel effectuant des opérations d'ordre électrique (suite)

HE Essai en HTA, HE Mesurage, HE Vérification

### Mise en situation pratique :

Être capable :

- D'analyser les risques électriques, principe d'action
- De rédiger les documents applicables aux essais en HTA,
- De protéger la zone d'essai par délimitation, par obstacle ou isolation
- De respecter et faire respecter les règles et instructions de sécurité, d'assurer la surveillance des zones d'essais
- D'effectuer des essais avec ou sans la présence de pièces nues sous tension,
- De réaliser les étapes de la consignation sur différents matériels,
- De rendre compte des difficultés rencontrées,
- D'intervenir en cas d'accident corporel ou d'incendie.

### Démarche et moyens pédagogiques

- Alternance de séquences théoriques, et d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe.
- Travaux pratiques réalisés sur des armoires électriques et des valises didactiques, avec des kits pédagogiques permettant d'effectuer des mises en situation concrètes.
- Formation théorique et pratique en salle, suivie d'une séance de travaux pratiques sur sites ou au centre en sous-groupe.

### Évaluation / Validation

- Évaluation des connaissances théoriques sous forme de QCM (durée 30 mn)
- Évaluation pratique du savoir-faire par mise en situation au sein du poste de travail de l'entreprise, lors de la dernière journée (dont 2h pratique)..

### Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- [www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/](http://www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/)

### Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.