

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

### HC - Consignation pour travaux électriques en haute tension

**L'Indice doit être choisi en fonction des missions ou des activités du salarié**

#### Habilitation concernée

HC

#### Personnes concernées

##### Personnel  lectricien HTA – Consignation pour travaux électriques en haute tension :

Toute personne réalisant consignation pour travaux électriques d'entretien en HT, ou au voisinage sur des installations en HTA : Électriciens, techniciens lors de travaux dans des postes HT/BT, monteurs et chefs d'équipe de réseaux électriques et d'éclairage public...

#### Durée de la formation

3 jours (soit 21 heures comprenant la pratique sur cellules Haute tension)

*Session maxi de 6 personnes, au-delà 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 HT 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 à la HT.

Réaliser en sécurité des travaux sur des installations en Haute Tension.

*Voir la suite du programme à la page suivante*

### Programme

#### Enseignement théorique : (Module HTA + module spécifique)

- Prescription au personnel, obligation de formation, définitions NF C18510, rôle et échange d'informations du chargé d'exploitation, de travaux électriques et de consignation
- Sensibilisation aux risques électriques :
  - Les obligations et responsabilités des différents acteurs
  - Statistiques sur les accidents et différents risques d'origine électrique
- Connaître la structure et le principe de fonctionnement des ouvrages ou des installations électriques HT (ligne et poste) :
-  noncer les fonctions des matériels électriques des postes (fonction : commande, séparations, protections).
- Différencier les types de postes, et expliquer les principes de verrouillage et inter verrouillage pour les matériels concernés.
- 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 Citer leurs fonctions
- Citer les différents travaux hors tension avec ou sans pièce nues sous tension
- Définition des symboles d'habilitation, rôles et limite des opérations de chacun, rôle du chargé de travaux et de consignation
- Prescriptions et procédure d'exécution des consignations HT :
  - Décrire les opérations de consignation en 1 ou 2 étapes, décrire un régime de réquisition, analyse de risques
- Connaître et renseigner les documents applicables aux travaux, et consignations

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

### HC - Consignation pour travaux électriques en haute tension

#### Mise en situation pratique :

Être capable :

- D'analyser les risques électriques, principe d'action, et le faire respecter ou de respecter les instructions du chargé de travaux ou chargé d'exploitation
- De rédiger les documents applicables, rendre compte de son activité
- De mettre en œuvre les procédures de consignation dans le cadre des travaux
- Eliminer le risque en voisinage renforcé et savoir manœuvrer un appareillage équipé de verrouillage et d'inter verrouillage
- De protéger la zone de travail par délimitation, par obstacle ou isolation.

#### 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.