

Habilitation Electrique HC

Habilitations & Recyclage Électriques Haute Tension (HT)

Référence **SEC-ELEC-66**

Mis à jour le 02 déc. 2025



Durée

4 jours, 27 heures

Modalité

Présentiel, Distanciel

NOTES

Objectifs

- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme nf c 18-510
- Garantir des interventions sécurisées lors de la consignation des circuits électriques sur les installations électriques
- Obtenir un avis favorable pour l'obtention de l'habilitation électrique hc
- Garantir des interventions sécurisées lors de la consignation des circuits électriques sur les installations électriques

Prérequis

Avoir, dans le domaine de tension considéré sur les Ouvrages ou les Installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle, et notamment : différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu ; identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ; identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.) ; lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

Public cible

L'habilitation électrique HC s'adresse à des personnes qui effectuent des consignations de circuits électriques. Elles sont responsables de la mise en sécurité des installations avant que d'autres interviennent. Exemple : technicien de consignation électrique, superviseurs de maintenant électrique, responsables de sécurité électrique, chargés de travaux électriques, techniciens d'exploitation des réseaux électriques

Financement

OPCO, France Travail

Programme

Définir les principes d'une habilitation électrique

- Les habilitations électriques
- Définition des symboles d'habilitation
- Lecture et exploitation du contenu d'un titre d'habilitation

Définir les effets du courant électrique et les principes de prévention

- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique

Définir les effets du courant électrique et les principes de prévention suite

- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- Analyse d'une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13
- Procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique

Identifier les domaines de tension et les habilitations nécessaires

- Noms et limites des différents domaines de tension
- Principe d'une habilitation
- Définition des symboles d'habilitation

Identifier les domaines de tension et les habilitations nécessaires suite

- Rôles de chacun
- Appartenance des matériels à leur domaine de tension
- Contenu d'un titre d'habilitation
- Symboles d'habilitation et opération à réaliser

Décrire les zones d'environnement et appliquer les mesures de sécurité

- Zones d'environnement et leurs limites
- Équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.)
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation

Décrire les zones d'environnement et appliquer les mesures de sécurité suite

- Limites et zones d'environnement
- Équipements de protection et vigilance face aux autres risques
- EPI appropriés : identification, vérification, utilisation

Expliquer comment assurer la mise en sécurité des circuits et des opérations électriques

- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, Mise hors tension, Mise hors de portée) et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT)
- Surveillance électrique de l'opération

Expliquer les types, structures et fonctions des ouvrages et installations électriques

- Types, structures et fonctionnements des ouvrages et installations (ligne et poste)
- Fonction des matériels électriques des postes : commande, protection, séparation
- Fonctionnement des ouvrages et installations électriques

Décrire comment appliquer les principes de sécurité liés à l'induction et au couplage capacitif

- Induction et couplage capacitif
- Mesures de prévention associées, comme la mise en équipotentialité
- Mesures de prévention associées à l'induction et au couplage capacitif
- Mise en oeuvre des techniques de mise en équipotentialité pour prévenir les risques

Identifier les équipements de protection et les manoeuvres des dispositifs de verrouillage

- Dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage
- Équipements de protection collective et individuelle : identification, vérification et utilisation
- Fonctionnement et manoeuvre des dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage

Identifier comment assurer la consignation en une étape

- Le chargé d'exploitation électrique, son rôle, échanges avec lui des informations, respect et suivi de ses instructions
- Étapes d'une consignation et utilisation des documents applicables (attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...)
- Régime de réquisition, analyse des risques, avis de réquisition (si nécessaire)

Modalités d'évaluation

- Les acquis des participants seront mesurés tout au long de la session de formation.
- L'évaluation privilégiera l'aspect formatif et les interactions participant/formateur. Elle pourra éventuellement prendre l'aspect d'un QCM.
- Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation et sanctionnera l'acquisition des savoirs du participant.

Méthodes mobilisées

- Exercices d'autopositionnement, partages d'expériences interactifs entre stagiaires
- Supports théoriques et pratiques
- Mises en situation

