



Habilitation Electrique – Exécutants travaux électriques en HTA Niveaux : HE, H1, H2, H2V Essais, HE Essais

Public concerné

Personnels ayant à effectuer des missions d'ordre électrique sur ou au voisinage d'installations électriques en Haute Tension

Prérequis

Etre majeur. Français parlé, lu, écrit

Personnels disposant des capacités techniques à effectuer des missions électriques sur ou au voisinage des installations électriques en Haute tension.

Adaptation au public

Une évaluation de l'hétérogénéité du groupe sera réalisée en ouverture de formation. Nos méthodes pédagogiques permettent ensuite, dans la limite des prérequis, de s'adapter et d'individualiser les enseignements.

Objectifs généraux

Etre capable de réaliser des opérations et/ou interventions électriques en sécurité sur ou au voisinage des installations électriques en haute tension.

Durée de l'action :

- ✓ 14 heures Tronc Commun 2
- ✓ 3h30 Module Technique HTA

Durée du module choisi selon le titre d'habilitation visé :

- ✓ 03 heures 30 Module complémentaire HEMV – Mesurages et Vérification
- ✓ 07 heures Module complémentaire HE - Essais
- ✓ 07 heures Module complémentaire H1/H2 – H1, H1V, H2, H2V
- ✓ 03 heures 30 Module complémentaire HC – Chargé de Consignation en HTA

Nombre de participants maximum par actions

12 stagiaires maximum par groupe

Qualification des intervenants

Formateurs disposant d'une connaissance approfondie de la réglementation en matière de prévention des risques électriques – cf. Norme NF C 18-510 Version 2012.

Méthode pédagogique

Vidéo projection cours théoriques, mises en situation de travail commentées

Moyens pédagogiques et techniques

Moyens matériels afférent à la situation d'électricité, EPI spécifiques

Encadrement pédagogique

Encadrement de la formation (planification, suivi en cours de réalisation, suivi qualitatif post formation) effectué par le responsable pédagogique et technique

Evaluation et suivi pédagogique

Test QCM fin de formation, évaluation mise en situations pratiques

Sanction pédagogique

Attestation de formation - avis d'habilitation



Contenu

1) Tronc commun 2

- Module 0 – Préambule – Contexte réglementaire
- Module 1 – Grandes valeurs électriques
- Module 2 – Effets du courant électrique sur le corps humain
- Module 3 – Domaines de tension
- Module 4 – Zones d'environnement électrique
- Module 5 – Les Obstacles
- Module 6 – Codification des câbles et isolation
- Module 7 – Principe d'habilitation électrique
- Module 8 – Symboles d'habilitation électrique
- Module 9 – Acteurs et responsabilités
- Module 10 – Principes généraux de Prévention
- Module 11 – Mise en sécurité d'un circuit
- Module 12 – Equipements de Protection Collective
- Module 13 – Equipements de Protection Individuelle
- Module 14 – Risques liés à l'utilisation de matériels
- Module 15 – Conduite à tenir en cas d'accident corporel
- Module 16 – Conduite à tenir en cas d'incendie

2) Module Technique HTA

Chapitre 1 - Fonctionnement des OUVRAGES ou des INSTALLATIONS électriques
Chapitre 2 - Fonctions des matériels électriques des postes
Chapitre 3 - Principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
Chapitre 4 - Différents types de postes
Chapitre 5 - Matériels et équipements de protection collective et leurs fonctions
Chapitre 6 - Moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation

3) Module complémentaire HEMV – Mesurages et vérification

- Chapitre 1 – Rôle du Chargé d'Exploitation Electrique
- Chapitre 2 – Risques des matériels spécifiques aux mesurages ou vérifications
- Chapitre 3 – Documents applicables aux mesurages ou vérifications
- Chapitre 4 – Mesures de prévention lors d'un mesurage ou d'une vérification

4) Module complémentaire HE – Essais en plate-forme et laboratoire

Chapitre 1 – Rôle du Chargé d'Exploitation Electrique
Chapitre 2 – Niveaux d'habilitation et limites dans le cadre des essais
Chapitre 3 – Prescriptions d'exécution des essais
Chapitre 4 – Consignes pour la réalisation des essais
Chapitre 5 – Documents applicables
Chapitre 6 – Mesures de prévention
Chapitre 7 – Risques liés aux matériels et outillages spécifiques aux essais
Chapitre 8 – Consignation et documents associés



Chapitre 9 – Description d'un régime de réquisition

Chapitre 10 – Réalisation d'une réquisition

5) Module complémentaire H1/H2 – H1 ,H2 , H1V , H2V , H2V Essais

Chapitre 1 – Travaux hors tension

Chapitre 2 – Rôle du Chargé de Consignation et du Chargé d'Exploitation Electrique

Chapitre 3 – Niveaux d'habilitation et leurs limites dans le cadre des travaux

Chapitre 4 – Prescription de réalisation des travaux

Chapitre 5 – Documents applicables dans le cadre des travaux

Chapitre 6 – Mesures de prévention lors d'un travail

Chapitre 7 – Risques liés aux matériels et outillages

Chapitre 9 – Instructions de sécurité spécifiques pour les essais (pour B2V Essai)

6) Module complémentaire HC – Chargé de Consignation en HTA

Chapitre 1 – Informations et documents pour CEE et Chargé de Travaux

Chapitre 2 – Opérations de Consignation et documents associés

Chapitre 3 – Description régime de réquisition



Notes techniques et organisationnelles

1) Listes des EPI (Individuels) et EPC (Collectifs) nécessaires

Les stagiaires devront être porteurs des EPI suivants :

- Chaussures de sécurité électrique, casque de sécurité électrique avec écran facial anti-uv, gants de sécurité électrique, vêtements de travail (hors fibres synthétiques)
- Les EPC spécifiques électriques devront être présents lors des séquences pédagogiques : tapis isolant, tabouret isolant, perche de sauvetage à corps, VAT, matériel de MALT en CC, fiches de manœuvres, consignes spécifiques

2) Listes équipements et matériels à prévoir (si réalisation chez le client)

- Salle de formation adaptée à la vidéo projection avec dispositif permettant de réduire la luminosité du soleil si besoin et équipée de tables et chaises en nombre suffisant
- Tableau blanc avec feutres de couleur effaçables ou paper-board
- Un accès aux installations qui feront l'objet des interventions

3) Précautions diverses

- Vérification de l'aptitude physique des stagiaires et/ou les limitations du Médecin du Travail
- Vérification de la validité de la dernière visite annuelle de contrôle des installations électriques du site

4) Documents stagiaires à prévoir :

- Carte Nationale Identité ou autre document attestant de l'identité du stagiaire
- Carte Vitale (pour N° Sécurité Sociale)
- Matériel nécessaire à la prise de notes