

HABILITATION ELECTRIQUE // INITIAL

PERSONNEL ELECTRICIEN HAUTE TENSION

H1 – H1V – H2 – H2V – HC



EN BLENDED

ELEC-13B

DUREE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 jour à distance ✓ 1,5 jour en présentiel
TARIF (HT)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 300 €
PUBLIC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Personnel électricien ou électromécanicien appelé à effectuer des consignations, exécuter et/ou diriger des travaux hors tension
PREREQUIS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Être capable de comprendre les instructions de sécurité ✓ Avoir des connaissances techniques en électricité est obligatoire
OBJECTIFS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apprendre la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510 ✓ Appliquer les consignes de sécurité en HT liées aux consignations, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques ✓ Appréhender les risques et les effets du courant sur le corps humain ✓ Expliquer la notion de travaux hors tension ✓ Expliquer la notion de travaux au voisinage ✓ Choisir les EPI adaptés ✓ Adapter son comportement face à un électrisé ✓ Effectuer des consignations, exécuter et/ou diriger des travaux hors tension en haute tension

PROGRAMME

Parcours à distance

Tronc commun

- 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
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Donner les noms et les limites des différents domaine de tension
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites
- Décrire le principe d'une habilitation
- Donner la définition des symboles d'habilitation
- Préciser les rôles de chacun
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée) et préciser le déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT)
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.)
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13

- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique conformément à l'Article 13

Consignation en haute tension (HC)

- Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux
- Décrire les opérations de consignation et les documents associés

Exécutant et chargé de travaux hors tension en haute tension (H1, H2, H1V, H2V)

- Citer les différents travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension.
- Préciser le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique.
- Identifier les différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension
- Énoncer les prescriptions d'exécution des travaux
- Nommer les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension. (Attestation de consignation, avis de fin de travail)
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'un travail
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux travaux.

Parcours présentiel

Retour sur le parcours E-Learning

- Questions – réponses

Par une présentation ou une mise en pratique

- Rédiger les documents pouvant être utilisés lors d'une consignation
- Réaliser la consignation en une étape et la consignation en deux étapes dans le domaine de tension HTA
- Expliquer les principes de verrouillage et d'interverrouillage
- Réaliser une consignation d'un poste Haute tension
- Pour les Exécutants :
 - Respecter les instructions données par le CHARGE DE TRAVAUX ;
 - Rendre compte de son activité.
- Pour les Chargés de travaux :
 - Identifier le CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE et échanger les informations nécessaires ; respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation.
 - Rendre compte de son activité.
- Organiser, délimiter et signaler la zone de travail (pour les H2, H2V).
- Éliminer le risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé (Pour les H1V et H2V).
- Respecter la zone de travail
- Rédiger les documents applicables dans le cadre des travaux (pour les H2, H2V).
- Vérifier et compléter l'attestation de première étape de consignation
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Identifier les ouvrages ou les installations ou les zones d'environnement
- Effectuer des travaux hors tension avec ou sans la présence de pièces nues sous tension.
- Réaliser une deuxième étape de CONSIGNATION.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'HABILITATION visée.
- Principe de fonctionnement d'un poste HT

- Etude du schéma du poste
- Expliquer la fonction des différents éléments

Evaluation

- Evaluation des savoirs par un QCM
- Evaluation des savoir-faire à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	Pour la formation à distance <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transmission d'une procédure de connexion à notre plate-forme Easi contenant les tutoriels pour se connecter ✓ Assistance Informatique – Réseau : par mail à support.form.easi@formation-industries-lorraine.com . Délai de réponse 1 heure ✓ Assistance administrative : par téléphone au 03.83.95.35.00. Horaires d'accès : 8h30-12h00 / 13h00-17h00 ✓ Assistance pédagogique Accueil et prise en main des outils : tutoriel en début de formation ✓ Synchrone : <ul style="list-style-type: none"> - Classe virtuelle en call en groupe ou en individuel avec le formateur référent - Cloud utilisé pour déposer des ressources pédagogiques - Chat mis à disposition du stagiaire pour communiquer individuellement avec le formateur ✓ Asynchrone : <ul style="list-style-type: none"> - Calls en groupe ou individuels avec le formateur référent en début de séance pour bilan et avancée dans la formation - Forum mis à disposition du stagiaire pour communiquer par écrit avec le formateur référent
ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap
MODALITE D'EVALUATION	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evaluation sous forme de quizz en cours et/ou fin de formation
SANCTION DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Attestation de fin de formation ✓ Titre d'habilitation vierge