



PREPARATION HABILITATION ELECTRIQUE H0 + B1/B1V + B2/B2V + BR + BC Formation initiale

PUBLIC & PREREQUIS

- Exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension, chargé d'intervention d'entretien et de dépannage, chargé de consignation en basse tension et amené à entrer dans des locaux ou à proximité d'installation Haute-Tension sans intervention sur la Haute-Tension.
- Avoir des compétences en électricité dans le domaine de la tension considéré, sur les ouvrages ou installations électriques, résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle (différencier les grandeurs électriques, identifier les dispositifs de protection, lire un schéma électrique).

OBJECTIFS GENERAUX

- Acquérir les savoirs et savoir-faire en matière de prévention du risque électrique correspondant au titre d'habilitation visé conformément à la norme NF C 18-510.
- Permettre au responsable d'entreprise de délivrer un titre d'habilitation électrique.

EFFECTIF : 8 participants maxi.

DURÉE : 21 heures sur 3 jours

LIEU DE LA FORMATION : Les formations se dérouleront directement sur votre site. Pour toute la durée de la formation, les stagiaires et le formateur seront soumis aux règles et consignes de sécurité établies par l'établissement.

MODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- L'évaluation finale des acquis est sanctionnée par le passage d'un test de savoir et savoir-faire.
- A l'issue de la formation, le stagiaire apprécie le niveau d'amélioration de ses connaissances et de ses compétences.

VALIDATION

- A l'issue de l'évaluation des connaissances théoriques et pratiques un avis nominatif indiquant l'habilitation recommandée et un formulaire d'habilitation sont remis à chaque participant.
- Un recyclage est à dispenser selon une périodicité recommandée de 3 ans, à définir par l'employeur conformément à la norme NFC 18-510.
- Attestation de fin de formation remise au participant - Attestation de présence pour la formation pratique et l'évaluation.

CONTENU DE LA FORMATION:

Formation théorique <ul style="list-style-type: none">• Tronc commun de connaissances• Module spécifique H0• Module spécifique B1-B1V-B2-B2V• Module spécifique BR• Module spécifique BC	
Formation pratique et évaluation <ul style="list-style-type: none">• Mise en pratique des connaissances• Evaluation théorique et pratique	
DUREE TOTALE	21 h 00

MOYENS :

- **Partie théorique :** Documents Power Point, vidéos diverses, vidéos INRS. (Ordinateur portable et vidéoprojecteur)
- **Partie pratique :** valise pédagogique. Intervention dans un local électrique du site pour travail sur les zones d'environnement et mises en situation.
- Visite de site (après accord de l'établissement) pour visualisation des différentes opérations en charge des stagiaires et mises en situation. Ouvrage ou installation représentatifs

PROGRAMME et PROGRESSION DE LA FORMATION :

Accueil, présentation de la formation, tour de table

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	Acquérir les savoirs correspondants aux titres d'habilitation électrique visés conformément à la Norme NF C 18-510	
FORMATION THEORIQUE INDIVIDUELLE EN E-LEARNING		MOYENS A PLANIFIER
Evaluation des risques et habilitation électrique Avertissement - Introduction - Le Document Unique - L'analyse des risques - Pourquoi l'habilitation Les grandeurs électriques - Le courant électrique - La tension - L'intensité - La résistance - Récapitulatif - La loi d'Ohm - Les domaines de tension Les dangers de l'électricité, accidents et incidents Statistiques des accidents - Scénario d'accidents et d'incidents - Contact direct - Contact indirect - Effets sur le corps humain - Risques de court-circuit, surcharge, incendie, explosion Les mesures de protection Mesures pour les contacts directs : éloignements, obstacles, isolation - Mesures pour les contacts indirects : mise à la terre, dispositif de coupure automatique, double isolation - Mesure complémentaire : DDRHS, TBTS.... - Protection contre les risques de surintensité, d'incendie, d'explosion, de brûlure - Protection contre les risques d'explosion Limites, zones et opérations liées Principes généraux de sécurité - Locaux et emplacements d'accès réservé aux électriciens - Distance limite en champ libre - Canalisations isolées Les habilitations et les acteurs Notions d'habilitation - Les différents titres d'habilitation - Rôle et limites de chaque intervenant - Récapitulatif - Etude de cas Les équipements de protection - Introduction - Les équipements de protection collective (EPC) - Les équipements communs de sécurité (ECS) - Les équipements individuels de sécurité (EIS) - Les équipements de protection individuelle (EPI) - Conclusion Travaux hors tension (consignation) Consignation et mise hors tension en vue d'un travail d'ordre électrique - Conclusion Interventions Intervention BT Générale (entretien et dépannage) - Intervention BT élémentaire (remplacement et raccordement) - Conclusion Les opérations spécifiques Opérations d'essais - Opérations de mesurages - Opérations de vérifications - Opérations de manœuvres En cas d'accident Protéger - Alerter - Secourir Procédure en cas d'incendie Module H0 Habilitation indice 0 : limites, analyse des risques et mesures de prévention Module spécifique B1-B1V-B2-B2V Avant de commencer les travaux (Chargé de travaux, exécutant, chargé d'essai) - Travaux hors tension en cas de voisinage de pièces nues sous tension - Pendant les travaux - En cas d'essai - Après les travaux - Conclusion Module spécifique BR Ce que je peux faire ou ne pas faire - Rappel des généralités - Une intervention BT générale Module spécifique BC Les limites de la consignation - Les étapes de la consignation - Consignation pour travaux - Conclusion		

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	Mettre en pratique les connaissances acquises et évaluer les savoir-faire correspondant aux titres d'habilitation visés	
FORMATION PRATIQUE ET EVALUATION		MOYENS A PLANIFIER

Mise en pratique des connaissances Intervention sur des matériels électriques liés à l'habilitation Evaluation théorique et pratique	Salle de cours équipée Ouvrage ou installation représentatifs : armoire électrique, moteur ou machine, pouvant être condamnés.
--	---

Bilan, synthèse du stage et évaluation de satisfaction des stagiaires

COMPETENCES ET/OU HABILITATIONS SPECIFIQUES DU FORMATEUR :

- Formateur technique spécialisé en maintenance et sécurité et ayant une expérience en maintenance industrielle.
- Titulaire de 2 attestations de formation en prévention des risques électriques :
 - Attestation d'Aptitude pédagogique de Formateur en prévention du risque électrique – travaux d'ordre non électrique.
 - Attestation de Formateur en habilitation électrique tous niveaux BT / HT et véhicule électrique.

PARTIE PRATIQUE - A L'ATTENTION DES STAGIAIRES

- Chaque stagiaire apportera ses propres EPI (chaussures de sécurité, écran facial, gants d'électricien classe 0, vêtements manches longues).

SUPPORTS PEDAGOGIQUES POUR LE FORMATEUR

- Supports obligatoires

Titre, Nature	Code, référence	Approvisionnement
Grille de réponses stagiaires – Contrôle continu	G/R082016	CRISA
Module power point TC2	Module TC2	
Module Power Point – Module BR	Module BR	
Module Power Point – Module B2V	Module B1V B2V	
Module Power Point – Module BC	Module BC	
Fiche de synthèse des résultats Habilitation électrique	Fiche synthèse HE	

- Supports complémentaires

Titre, Nature	Code, référence	Approvisionnement
L'habilitation électrique	ED 6127(format pdf)	INRS
Guide Pratique de Prescriptions de sécurité électrique		Memo format

SUPPORTS ET DOCUMENTS POUR LES STAGIAIRES :

- Supports individuels à remettre obligatoirement

Titre, Nature	Code, Référence	Approvisionnement
Habilitation électrique - Personnel électricien		Memo Format
Modèle d'attestation consignation en 1 étape (BC)	ACT	CRISA
Modèle d'attestation consignation en 2 étapes (BC)	APEC	CRISA
Attestation de fin de formation	AFF	CRISA

- Supports mis à disposition

Titre, Nature	Code, Référence	Approvisionnement

Edition des attestations (avis après formation et titre d'habilitation) à partir du fichier **AVIS HABELLEC.**