



FORMATION

HABILITATION ELECTRIQUE

PERSONNEL ÉLECTRICIENS

B1/B2 (V) ESSAI, BC/BR/BE ESSAI

PUBLIC CONCERNE

■ Les électriciens qui effectuent des opérations sur des installations ou des équipements électriques des domaines TBT, BT

PRE REQUIS

■ Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou les installations électriques, résultant d'une formation d'une pratique professionnelle

DUREE

3 jours soit 21 heures

MOYENS PEDAGOGIQUES

■ Matériel pédagogique (armoires électriques,...)

■ Livret remis aux stagiaires

PROFIL INTERVENANT

■ Formateur spécialisé sur cette thématique

Référent pédagogique :
Sébastien BOUQUINET

PROG-HAB ELEC-E-3J-01/08/2022-V1

OBJECTIFS

■ Exécuter ou de faire exécuter en sécurité des opérations sur ou au voisinage des ouvrages ou des installations électriques.

PROGRAMME

FORMATION THÉORIQUE et PRATIQUE

Module tronc commun N°2

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Les domaines de tension, les matériels électriques selon le domaine de tension

- Les zones d'environnement et les limites par rapport aux pièces nues sous tension
- Le principe de l'habilitation
- La définition des symboles d'habilitation

- Le rôle des différents intervenants en fonction des opérations
- Les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- La mise en sécurité d'un circuit électrique
- Les équipements de protection collective et leurs fonctions
- Les équipements de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Module consignation basse tension (BC)

- Les risques de présence de tension
- Les documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation et au chargé de travaux
- Les opérations de consignation (en une et en deux étapes) et les documents associés

Module technique HTA

- La structure et le principe de fonctionnement des ouvrages et des installations électriques (ligne et poste)
- Les fonctions des matériels électriques des postes HTA (commandes, séparations, protections)

- Les principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
- Les différents types de postes
- Les principes de verrouillages et inter-verrouillages pour les matériels concernés

- Les matériels et équipements de protection collective et leurs fonctions
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les opérations de consignation et les documents associés

Module travaux hors tension en basse tension (B1-B2-B1VB2V ESSAI)

- Les travaux hors tension avec ou sans environnement électrique
- Le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation
- Les différents niveaux d'habilitation rencontrés dans le cadre des travaux hors tension

- Les prescriptions d'exécution des travaux hors tension

- Les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux travaux hors tension

- Les mesures de prévention à appliquer lors d'un travail
- Les instructions de sécurité spécifiques aux essais
- Les différents interventions et les limites respectives de leur domaine

- Les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT les informations et documents à échanger ou à transmettre avec le chargé d'exploitation
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux interventions BT
- Les documents applicables dans le cadre d'une intervention BT
- Les mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT
- Les opérations de consignation lors des interventions BT

Contrôle de connaissances théoriques et des savoir-faire (Durée 1h)

QCM permettant à chaque participant de valider ses acquis.

Temps d'appropriation et d'échange et évaluation de la satisfaction des stagiaires (15 minutes)

HABILITATION ELECTRIQUE : 3 ans



ACTION FORMATION OUEST – 7 rue Paul Richet 22120 POMMERET

Tél : 02 96 51 37 86 – Mail : actionformationouest@afobzh

Déclaration d'activité : 53 22 08510 22 - Siret : 538 593 237 00059