

FORMATION ELECTRIQUE BE Mesurage / BE Vérification – BR – BC B1 – B1V – B2 – B2V – B2V ESSAI – BE ESSAI - HE ESSAI (HTA) H1 – H1V – H2 – H2V ESSAI – HC – HE Mesurage / HE Vérification

OBJECTIFS

- **Travailler en sécurité** sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
- Connaître la **réglementation** liée aux instructions de sécurité électrique et aux risques présentés par les installations et équipements en Basse Tension et Haute Tension
- **Mettre en œuvre** les consignes de sécurité relatives aux travaux hors tension ou au voisinage réalisés sur des ouvrages ou des installations électriques.

PROGRAMME

Partie Théorique

Connaître les bases en électricité

- Identifier les limites et les zones d'environnement
- Citer les limites de son titre d'habilitation (autorisation et interdits, zone, etc...)
- Réaliser les opérations correspondant à son titre d'habilitation
- Repérer la zone de travail définie
- Appréhender une zone de travail

Connaître les risques et les moyens de prévention

- Donner les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération d'ordre électrique
- Analyser une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées (analyse des risques, consignation, mise hors tension, mise hors de portée, équipements de protection, etc...)
- Citer les équipements de protection collective (barrière, écran, banderole, etc...)
 - o Identifier, vérifier et utiliser les matériels et équipements de protection (outillage isolé, VAT, etc...)
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs fonctions
 - o Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés
- Énoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux opérations
 - o Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
 - o Identifier les ouvrages ou les installations et les zones d'environnement objet des opérations (domaine de tension, zone d'environnement, locaux réservés, etc ...)
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident
 - o Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique
 - o Appliquer les procédures et consignes en cas d'incendie dans un environnement électrique
 - o Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

Partie Technique

- Décrire les opérations de la consignation et les documents associés
 - o Réaliser des consignations sur différents types d'ouvrages ou d'installations
- Nommer les documents applicables dans le cadre des opérations (attestation de consignation, autorisation de travail, instructions de sécurité, etc...)
 - o Rédiger les documents applicables dans le cadre des opérations
- Expliquer les principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
 - o Mettre en œuvre les principes de la mise en équipotentialité
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une opération
 - o Organiser, délimiter et signaler la zone de travail
 - o Éliminer un risque de présence « tension » dans la zone de voisinage renforcée

Évaluation de fin de formation
Débat et questions avec l'auditoire.

S17

DUREE : 2 à 3 jours
selon habilitation(s)
souhaitée(s)
de 14 à 21 heures

PRIX HT : Sur demande
selon nombre de stagiaires

NOMBRE DE PARTICIPANTS :
Sur demande

PEDAGOGIE

Alternance d'apports d'outils méthodologiques (vidéos, diaporamas, travaux de groupe, exercices pratiques) et de connaissances.

PRE-REQUIS

Avoir de bonnes notions en électricité
Savoir parler, lire et écrire le français

MODALITES D'EVALUATION

Examen théorique et évaluation pratique conformément à la norme NF C18-510

SANCTION DE STAGE

Certificat de Réalisation

PUBLIC(S) CONCERNE(S)

Personnel électricien exécutant et/ou dirigeant d'ordre électrique

FORMATEUR

Frédéric JOLY

Formateur expérimenté indépendant

CONDITIONS D'ACCESSIBILITE

Personnel en situation d'handicap : Merci de vous rendre dans l'onglet « contact » du site Internet pour évoquer vos besoins et les mesures à envisager pour que la formation soit adaptée à votre besoin.