

# PREPARATION A L'HABILITATION ELECTRIQUE

Chargé d'Intervention Elémentaire BS

## PUBLIC

Personnel d'exploitation ou d'entretien non électricien (10 stagiaires maximum)

## OBJECTIFS DU STAGE

A l'issue du stage, le stagiaire doit être capable de mettre en application les prescriptions de sécurité électrique pour effectuer le remplacement et raccordement de matériels électriques sur les installations sur lesquels il doit intervenir(BAES), accéder à des locaux réservés aux électriciens pour effectuer des travaux ou opérations non électriques, manœuvrer certains matériels électriques tels que disjoncteurs ou remplacer des fusibles .

## PRE-REQUIS

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et connaître les techniques de remplacement et raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Supports  
Matériel : maquette fournie par l'entreprise, BAES.  
Transparents  
Recueil d'instructions

## DUREE

2 jours soit 14 heures

## LIEU

Sur site

## VALIDATION

Attestation de stage avec indices d'habilitation

## INFORMATION PARTICIPANTS

Les participants sont tenus d'apporter leur matériel de travail conforme à la réglementation et leurs équipements de protection individuels

## REFERENCES REGLEMENTAIRES

Articles R4544-1 à R4544-10 du code du travail et la norme NF C 18-510

## CONTENU

Le programme de formation (incluant les savoirs et savoir-faire enseignés) et les conditions d'évaluation sont issus de l'Annexe D de la NF C 18-510.

### THEORIE (SAVOIR)

- Grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Limite des différents domaines de tension.
- Identification des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- Identification des matériels électriques objet des manœuvres.
- Zones d'environnement et leurs limites.
- Délimitation, signalisation de la zone d'intervention
- Principe d'une habilitation.
- Définition des symboles d'habilitation et contenu d'un titre d'habilitation
- Limites de l'habilitation « BS » (autorisation et interdits, etc.).
- Mise en sécurité d'un circuit (pré-identification, séparation, condamnation)
- Mise hors tension, vérification de l'absence de tension
- Chargé d'exploitation
- Prescriptions associées aux zones de travail.
- Instructions de sécurité
- Compte rendu d'activité
- Equipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole,...)
- Zone de travail (signalisations et repérages associés)
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement
- Identification, vérification et utilisation des EPI appropriés.
- Mise en œuvre de son matériel et de ses outils (VAT,...)
- Enoncer la procédure de remplacement et de raccordement.
- Conduite à tenir en cas d'accident.
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

### PRATIQUE (SAVOIR FAIRE)

- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.
- Préparation, organisation et mise en œuvre des règles de sécurité lors d'une intervention de raccordement hors tension sur des BAES.
- Mise hors tension avec consignation
- Remise sous tension

### EVALUATION

- EPREUVE THEORIQUE (SAVOIR) ET EPREUVE PRATIQUE (SAVOIR FAIRE)
- Questionnaire avec des questions fondamentales définies par la norme.
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.