

FORMATION INITIALE DU PERSONNEL SUR LA PREVENTION DES RISQUES D'ORDRE ELECTRIQUE – HABILITATION BE manœuvre/BS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Rendre les stagiaires capables de respecter les prescriptions de sécurité définies par la publication NF C 18-510 lors de l'exécution de leurs opérations.

PUBLIC CIBLE

Personnel d'exploitation ou d'entretien appelé à effectuer seulement des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ ou des manœuvres sur des ouvrages électriques.

PREREQUIS

Avoir des connaissances sur les règles élémentaires de l'électricité.

METHODE PEDAGOGIQUE

L'animateur, par un questionnaire de positionnement, définit avec chaque stagiaire les différentes tâches liées à son poste de travail et à son environnement. Ce questionnaire permet de vérifier l'adéquation entre les niveaux d'habilitation demandés et ceux nécessaires.

La formation est essentiellement active avec une alternance d'exposés théoriques, de débats, d'études de cas et de mises en situations pratiques.

Un livret de stage regroupant les divers thèmes abordés sera remis à chaque stagiaire.

MOYENS PEDAGOGIQUES :

PC, vidéo projecteur et divers supports pédagogiques tels que films, photos, diaporamas, documents papier et numériques. Nous disposons d'une salle de TP équipée de 3 armoires électriques BT de type industriel, d'un tableau électrique de type tertiaire, de deux cellules HT et de deux platines transportables.

MODALITE D'EVALUATION :

Une évaluation est mise en place lors des formations initiales et des recyclages. Les modalités et les critères d'évaluation utilisés sont ceux définis par Actimmis, dans le référentiel d'évaluation en application de la norme NFC18510 et transcrits dans une grille d'évaluation utilisée lors de chaque formation initiale et recyclage.

Epreuves	Compétences évaluées	Nature et description de l'épreuve	Durée indicative
N° 1	Savoirs	QCM	45 min
N° 2	Savoir-faire	Mises en situation pratique	10 min /stagiaire

A l'issue de cette évaluation, une attestation de fin de formation sera remise aux stagiaires et une attestation de compétence sera remise à l'employeur précisant les compétences validées, les compétences restant à acquérir et les niveaux d'habilitation validés.

DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ACTION ET RENDU :

Feuille de présence signées par demi-journée, attestation de fin de formation, attestation de compétences, feuille d'évaluation de fin de stage, proposition de titre d'habilitation et titre d'habilitation pré-rempli. Cette habilitation sera valide 36 mois.

RECYCLAGE

Tous les 3 ans.

ORGANISATION

Prévention des risques d'ordre électrique - habilitation HE/BE manœuvre /BS	
Encadrement	Electrotechnicien, formateur habilitation électrique
Effectif	10 stagiaires
Durée	2 journées (14 heures)

PROGRAMME :

Théorie :

Module tronc commun n°1 :

Les grandeurs électriques (courant, tension, résistance etc.)
 Les effets du courant électrique sur le corps humain
 Noms et limites des différents domaines de tension
 Les zones d'environnement et leurs limites
 Le principe d'une habilitation
 Les symboles d'habilitation
 Les prescriptions associées aux zones de travail
 Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
 Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
 Conduites à tenir en cas d'accident corporel et d'incendie dans un environnement électrique

Module spécifique HE/BE manœuvre - BS :

Citer les limites des HABILITATIONS
 Les informations et documents
 Les instructions de sécurité
 Les matériels électriques et leurs fonctions
 Les moyens de protection individuelle
 Les séquences de la mise en sécurité d'un circuit
 Les séquences relatives aux manœuvres
 Les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT (BS)

La procédure de remplacement et de raccordement (BS)

Pratique :

Echanger des informations avec les acteurs concernés
 Appliquer les instructions et rendre compte de son activité.
 Analyser les risques.
 Reconnaître les matériels électriques
 Identifier les matériels électriques objets des manœuvres)
 Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
 Mise hors tension ; VAT et remise sous tension.
 Réaliser des manœuvres
 Baliser la zone.
 Respecter les règles et les INSTRUCTIONS DE SECURITE.
 Préparer organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de remplacement d'un fusible, d'une lampe ou d'un accessoire.
 Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement hors tension

Evaluation des stagiaires

DECOUPAGE PEDAGOGIQUE

	Journée 1	Journée 2
Matin	Appréhender les notions de base en matière de prévention du risque électrique Situer son rôle et ses limites en fonction de son niveau d'habilitation Analyser les risques	Travaux pratiques Réaliser une manœuvre et une mise hors tension Identifier le matériel Préparer organiser mettre en œuvre des mesures de prévention lors d'une intervention Réaliser une manœuvre/mise hors tension
Après-midi	Etude de cas Identifier du matériel Prévoir les mesures de prévention et de protection adaptées Intervenir dans une situation d'accident Réaliser une manœuvre et une mise hors tension	Synthèse des mises en situations pratique Evaluation théorique Evaluation pratique