

RECYCLAGE DU PERSONNEL ELECTRICIEN SUR LA PREVENTION DES RISQUES D'ORDRE ELECTRIQUE – HABILITATION BE MESURE, VERIFICATION, ESSAI

OBJECTIF DE LA FORMATION

Former le personnel électricien sur les risques et les mesures de sécurité définies dans la norme NF C 18-510, à mettre en œuvre lors des opérations qu'il réalise en basse tension.

PUBLIC CIBLE

Chargés d'opération de mesurage et vérifications : examens visuels de l'état de l'installation, des conducteurs, du bon fonctionnement des différentiels des éclairages de sécurité...Chargés d'opération liés aux plates-formes d'essais

PRE-REQUIS

Pour accéder à la formation de recyclage, le personnel doit avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que celle du recyclage.

METHODE PEDAGOGIQUE

L'animateur 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 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	60 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 compétences 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 signée 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

Cette formation fait l'objet d'un recyclage

ORGANISATION

Recyclage du personnel habilité BE essai-mesure-vérification	
Encadrement	Electrotechnicien, formateur habilitation électrique
Effectif	10 stagiaires
Durée	1.5 journées (10 heures)

PROGRAMME

Théorie : 5 heures

Module Tronc commun n°2 :

Effets du courant électrique
 Les domaines de tension
 Les zones d'environnement
 Principe de l'habilitation et définition des symboles
 Les personnes intervenantes et leurs rôles
 Classement des installations
 Règles de sécurité lors d'une opération électrique
 Procédure de mise en sécurité d'un circuit
 Les équipements de protection collective
 Les équipements de protection individuelle
 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 BE mesure, essai, vérification :

Citer les limites des HABILITATIONS
 Le rôle du chargé d'exploitation
 Fonction des matériels électriques en BT et TBT
 Les différents acteurs et les niveaux d'habilitation requis
 Les règles de sécurité lors de la réalisation d'essais, de mesure, de vérification
 Les documents applicables
 Les risques liés à l'utilisation des matériels et outillages spécifiques aux essais, aux mesurages, aux vérifications
 La consignation et déconsignation en BT

Mise en application pratique : 2,5 heures

Reconnaissance des matériels
 Identification des zones d'environnement
 Analyser un titre d'habilitation
 Identifier les acteurs et leurs niveaux d'habilitation
 Analyser le risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées
 Identifier, vérifier et utiliser les EPC/EPI
 Réaliser la surveillance électrique d'une opération
 Appliquer la conduite à tenir en cas d'incendie ou d'accident

Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger des informations
 Respecter les règles, consignes et les instructions de sécurité
 Rendre compte de son activité
 Réaliser un balisage
 Mettre en œuvre une nappe isolante
 Rédiger les documents applicables dans le cadre des essais, des mesurages, des vérifications
 Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés
 Identifier les zones d'environnement
 Effectuer des essais
 Réaliser une consignation, un mesurage, une vérification
 Analyser les risques

Evaluation des stagiaires : 2.5 heures

DECOUPAGE PEDAGOGIQUE

	Journée 1	Journée 2
Matin	Retour d'expérience Tensions de sécurité Contact direct et indirect Le recueil de prescription L'environnement des opérations Les niveaux d'habilitation Titre d'habilitation Rôles et responsabilités des acteurs La chaîne d'encadrement	Travaux pratiques : Identification et reconnaissance de matériels Consignation et manœuvre Sécurité collective : Pose de nappe et balisage Rédiger les documents applicables, identifier les acteurs, transmettre les informations Intervention de type mesure Analyse des risques Evaluation pratique Correction des évaluations
Après-midi	Les équipements de protections individuels Les équipements collectifs de sécurité Rappel sur les régimes de neutre Etude de cas : - Lecture de schéma et reconnaissance de matériel La consignation et manœuvre Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie Evaluation théorique	