

## FORMATION INITIALE BS

### BE MANOEUVRE \*

**\* au vu des tâches effectuées par l'agent, le formateur se donnera la possibilité de valider ce titre en complément du BS**

<b>RESPONSABLE CNFPT DE CE STAGE</b>		Franck PETITEAU		<b>LIEU</b> SARTHE	
<b>CONTACT CDG</b>		Géraldine LEVIER : <a href="mailto:geraldine.levier@cdg72.fr">geraldine.levier@cdg72.fr</a>			
<b>COÛT</b>		<b>Non payant</b>		<b>DURÉE</b>	3 jours
<b>INTERVENANT</b>	IMEXCO				
<b>PRÉ-REQUIS</b>	Notions élémentaires d'électricité et connaître les techniques de remplacements et raccordements				
<b>PUBLIC VISÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Agent devant réaliser des petits travaux d'ordre électrique en basse tension : interventions élémentaires et opérations de remplacement et raccordement <b>(BS)</b>.</li> <li>↳ Agent devant réaliser des petits travaux d'ordre électrique en basse tension : opérations spécifiques de différentes natures (essais, vérification, mesurage, manoeuvre) <b>(BE)</b>.</li> </ul>				
<b>OBJECTIFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Énoncer et expliquer les prescriptions de sécurité</li> <li>↳ Nommer les documents et les acteurs concernés, les différentes zones d'évolution.</li> <li>↳ Décrire la conduite à tenir dans le cas d'un incendie ou d'un accident corporel.</li> <li>↳ Savoir réaliser des opérations d'entretien élémentaire en respectant les règles de sécurité de la Norme NF C 18 510.</li> </ul>				
<b>CONTENU</b>	<p><b>FORMATION THEORIQUE (Savoirs)</b></p> <p><b>1) Explications basiques de l'électricité - Méthode spécifique au cabinet IMEXCO afin de permettre aux stagiaires de mieux assimiler les prescriptions de sécurité NFC 18-510.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Structure de la matière</li> <li>↳ Comprendre l'Electricité</li> <li>↳ Explication Des Grandeurs Electriques</li> <li>↳ Définition du Circuit Electrique</li> <li>↳ Loi d'OHM</li> <li>↳ Dispositifs de Protection</li> <li>↳ Distribution de l'Electricité</li> </ul> <p><b>2) Etude des Prescriptions NF C 18-510 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Statistiques sur les Accidents Electriques</li> <li>↳ Effets du Courant Electrique</li> <li>↳ Mesures de Protection</li> <li>↳ Domaines de Tensions et Définitions</li> <li>↳ Formation et Habilitation Electrique</li> <li>↳ Travaux Hors Tension</li> <li>↳ Travaux dans l'Environnement Electrique</li> <li>↳ Intervention en TBT et BT</li> <li>↳ Protection Individuelle et Collective</li> <li>↳ Outillage Electro portatif</li> <li>↳ Incendie sur Ouvrage Electrique</li> <li>↳ Soins à Donner aux Electrisés</li> </ul> <p><b>3) Entraînement aux tests sur ordinateur (vidéo projecteur selon le logiciel VAPS).</b></p> <p><b>4) Examen : Évaluation théorique des Savoirs</b></p> <p><b>5) Correction et analyse des réponses avec chaque stagiaire</b></p>				

<p><b>CONTENU</b></p>	<p><b>FORMATION PRATIQUE (Savoir-faire)</b></p> <p><b>1) Visualisation zone de voisinage sur tableau électrique et dans un local d'accès réservé aux électriciens</b></p> <p><b>2) Présentation, mode d'emploi, et essais individuels :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Equipements (écran facial, gants, tapis),</li> <li>↳ Outillages spécifiques (pince à dénuder simple, automatique, Jokari),</li> <li>↳ Appareils de mesurage (multimètre, ampèremètre, VAT),</li> <li>↳ Symboles sur équipements,</li> <li>↳ Schémas électriques simples</li> </ul> <p><b>3) Réalisation des interventions élémentaires suivantes avec évaluations en continu des savoirs faire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Analyse préalable à l'intervention,</li> <li>↳ Enumération des risques dans la zone d'intervention,</li> <li>↳ Changement de fusible,</li> <li>↳ Réarmement d'un disjoncteur,</li> <li>↳ Remplacement avec mise hors tension + VAT, <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interrupteur va et vient,</li> <li>- Prise de courant PC(2P+T) 16 A,</li> <li>- Cordon d'alimentation d'un appareil électrique mobile,</li> <li>- Ampoule électrique,</li> </ul> </li> <li>↳ Raccordement sur bornier d'un équipement avec mise hors tension + VAT,</li> <li>↳ Compte rendu auprès du Formateur dans le rôle du Chargé d'exploitation électrique.</li> </ul>
<p><b>METHODE PEDAGOGIQUE</b></p>	<p>Alternance d'apports théoriques et audio-visuels  Exposé et discussion au tableau ou paper-board, schéma, textes illustrés (diapos, films, etc.).  Etudes de situations  Ordinateurs et vidéo avec lecteur de DVD  Pendant 4 h, chaque stagiaire, muni de tout le matériel nécessaire, va réaliser sous la surveillance et les conseils du Formateur, les interventions élémentaires (remplacement et raccordement) des éléments simples autorisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prises de courant,</li> <li>- interrupteurs, - changement d'ampoule, etc.</li> </ul> <p>Pour cela, il utilise tous les EPI et outillages exigés.</p>