Délégation régionale
Pays de la Loire

CENTRE DE GESTION
DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE
DE LA SARTHE

PROGRAMME DE FORMATION

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**

RESPONSABLE CNFPT DE CE STAGE	Franck PETITEAU	**LIEU** SARTHE	
CONTACT CDG	Géraldine LEVIER : geraldine.levier@cdg72.fr		
COUT	**Non payant**	**DURÉE**	3 jours

PRÉ-REQUIS	Notions élémentaires d'électricité et connaître les techniques de remplacements et raccordements
PUBLIC VISÉ	Agent devant réaliser des petits travaux d'ordre électrique en basse tension : interventions élémentaires et opérations de remplacement et raccordement **(BS)**. Agent devant réaliser des petits travaux d'ordre électrique en basse tension : opérations spécifiques de différentes natures (essais, vérification, mesurage, manoeuvre) **(BE).**
OBJECTIFS	Enoncer et expliquer les prescriptions de sécurité Nommer les documents et les acteurs concernés, les différentes zones d'évolution. Décrire la conduite à tenir dans le cas d'un incendie ou d'un accident corporel. Savoir réaliser des opérations d'entretien élémentaire en respectant les règles de sécurité de la Norme NF C 18 510.
CONTENU	**FORMATION THEORIQUE (Savoirs)** **1) Explications basiques de l'électricité** Structure de la matière Comprendre l'Electricité Explication Des Grandeurs Electriques Définition du Circuit Electrique Loi d'OHM Dispositifs de Protection Distribution de l'Electricité **2) Etude des Prescriptions NF C 18-510 :** Statistiques sur les Accidents Electriques Effets du Courant Electrique Mesures de Protection Domaines de Tensions et Définitions Formation et Habilitation Electrique Travaux Hors Tension Travaux dans l'Environnement Electrique Intervention en TBT et BT Protection Individuelle et Collective Outillage Electro portatif Incendie sur Ouvrage Electrique Soins à Donner aux Electrisés **3) Entraînement aux tests sur ordinateur (vidéo projecteur selon le logiciel VAPS).** **4) Examen :** Évaluation théorique des Savoirs **5)** Correction et analyse des réponses avec chaque stagiaire

CONTENU	**FORMATION PRATIQUE (Savoir-faire)** **1) Visualisation zone de voisinage sur tableau électrique et dans un local d'accès réservé aux électriciens** **2) Présentation, mode d'emploi, et essais individuels** : - Equipements (écran facial, gants, tapis), - Outillages spécifiques (pince à dénuder simple, automatique, Jokari), - Appareils de mesurage (multimètre, ampèremètre, VAT), - Symboles sur équipements, - Schémas électriques simples **3) Réalisation des interventions élémentaires suivantes avec évaluations en continu des savoirs faire :** - Analyse préalable à l'intervention, - Enumération des risques dans la zone d'intervention, - Changement de fusible, - Réarmement d'un disjoncteur, - Remplacement avec mise hors tension + VAT, - Interrupteur va et vient, - Prise de courant PC(2P+T) 16 A, - Cordon d'alimentation d'un appareil électrique mobile, - Ampoule électrique, - Raccordement sur bornier d'un équipement avec mise hors tension + VAT, - Compte rendu auprès du Formateur dans le rôle du Chargé d'exploitation électrique.
METHODE PEDAGOGIQUE	Alternance d'apports théoriques et audio-visuels Exposé et discussion au tableau ou paper-boad, 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 : - Prises de courant, - interrupteurs, - changement d'ampoule, etc. Pour cela, il utilise tous les EPI et outillages exigés.