Délégation régionale
Pays de la Loire

CENTRE DE GESTION
DE LA FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE
DE LA SARTHE

PROGRAMME DE FORMATION

FORMATION INITIALE B0

EXECUTANT

RESPONSABLE CNFPT DE CE STAGE	Franck PETITEAU	**LIEU** SARTHE	
CONTACT CDG	Géraldine LEVIER : geraldine.levier@cdg72.fr		
COUT	**Non payant**	**DURÉE**	2 jours

OBJECTIFS	↳ Enoncer et expliquer les prescriptions de sécurité définies par la Norme NF C 18510, selon le Décret du 22/09/2010. ↳ Décrire la conduite à tenir dans le cas d'un incendie ou d'un accident corporel. ↳ Savoir repérer et reconnaître un environnement ou un local à risque électrique. ↳ Savoir évoluer ou travailler dans cet environnement.
CONTENU	**FORMATION THEORIQUE (Savoirs)** **1) Explications basiques de l'électricité** ↳ Méthode permettant d'assimiler les prescriptions de sécurité NF C 18-510. ↳ 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 NFC 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 des équipements de sécurité (gants isolants, écran facial, tapis diélectrique, outils isolants, etc… 3) Présentation d'un coffret électrique équipé (pédagogique) : de disjoncteurs, différentiels, coupe circuits, interrupteurs, etc. 4) Identification des risques à l'intérieur d'une armoire électrique avec détermination des zones de voisinage. 5) Présentation d'un poste transformation HTA/BT sur site (si possible) 6) Revue et analyse des dangers des différents équipements. 7) Comportement adapté. Compte rendu auprès du formateur (dans le rôle du Chargé de chantier).
METHODE PEDAGOGIQUE	Alternance d'apports théoriques et audio-visuels Exposé et discussion au tableau ou paperboard, schéma, textes illustrés (diapos, films, etc.). Etudes de situations Ordinateurs et vidéo avec lecteur de DVD Le formateur présente les différents équipements électriques, les différents EPÏ et simule des situations avec des risques électriques variables à détecter par les stagiaires, avec visualisation des différentes zones d'évolution interdites et autorisées.