

Fiche de poste

Technicien-ne électrotechnicien-ne

<u>Type d'emploi</u>	TRF BAP C REFERENS : C4C44
<u>Intitulé de l'emploi</u>	Technicien de recherche et formation.
<u>Académie</u>	ACADÉMIE DE NORMANDIE
<u>Environnement de l'emploi</u>	L'activité s'exerce au sein d'un laboratoire d'établissement scolaire (lycée), au service des enseignants et des élèves. Certaines contraintes de service peuvent exister (heures de début d'activité pour préparer les séances...)
<u>Description de la fonction</u>	Le technicien assure les préparations et interventions courantes. Il concourt à l'accomplissement des missions d'enseignement de l'établissement où il exerce.
<u>Activités principales</u>	• Implanter et assembler le matériel dans les armoires ou les châssis • Effectuer les usinages et façonnages mécaniques pour l'implantation du matériel électrotechnique • Réaliser des schémas d'exécution • Entretenir et maintenir les appareils réalisés au laboratoire • Garantir le fonctionnement du matériel électronique et informatique du laboratoire ou de l'unité d'enseignement • Procéder aux tests, mesures et réglages préalables à la mise sous tension des équipements. Tester le fonctionnement après mise sous tension dans les différentes phases d'utilisation. • Réaliser les comptes rendus techniques d'installation (relevés de mesures, réglages, modifications éventuelles...) • Assurer les interventions de maintenance courante sur les équipements électrotechniques • Gérer un parc d'appareils de mesures et assurer l'assistance technique lors de leur utilisation • Exploiter un banc de tests pour des séries de cartes produites en interne ou en externe • Gérer la documentation technique des réalisations et des fournisseurs • Appliquer les règles de sécurité liées aux dispositifs électriques et électrotechniques • Travailler en équipe et communiquer avec les différents personnels et étudiants de l'établissement • Gérer la gestion des occupations des salles spécialisées d'enseignement (Travaux pratiques et cours) • Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks en lien avec le secrétariat général du lycée et le professeur coordonnateur

<u>Connaissances et compétences souhaitées</u>	Connaissances • Techniques de câblage et de repérage : câblages basse et haute tension... (connaissance approfondie) • Électrotechnique et électricité (connaissance générale) • Normes liées à l'utilisation des courants électriques (connaissance générale) • Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (notion de base) • Électronique, automatique et informatique (notion de base) • Dessin industriel, usinage et mise en forme en construction mécanique (notion de base) • Environnement et réseaux professionnels • Langue étrangère : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues) Compétences opérationnelles : • Savoir lire interpréter et réaliser des schémas électriques simples (électrotechniques, électroniques) • Utiliser les outils et logiciels spécifiques au domaine (Conception et Dessin Assistés par Ordinateur, tests, acquisition notamment) • Utiliser des appareils courants de mesure et d'acquisition de données • Assurer la maintenance de premier niveau • Utiliser les technologies de l'information et de la communication • Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité • Appliquer les procédures d'assurance qualité • Appliquer les procédures de sécurité Compétences comportementales : • Capacité d'adaptation ; • Capacité d'écoute ; • Sens de l'organisation ;
---	--