



Technicien de laboratoire

Environnement et mission principale : Le technicien de laboratoire réalise l'implantation des matériels, le montage et les tests de dispositifs électroniques et/ou électrotechniques. Il est chargé de la mise en service et de la maintenance des ensembles électroniques liés aux installations expérimentales.

Périmètre : poste en relation avec les étudiants et enseignants de diverses disciplines

Référentiel type:

- BAP C : Technicien électronicien ou électrotechnicien

Missions :

- dans le service :

- Encadrement et suivi technique des laboratoires et gestion du stock de composants passifs et actifs courants ;
- Participation au bon déroulement des séances de TP et projets : maintenance, réparation et suivi technique du matériel, suivi de son inventaire ;
- Fabrication des circuits imprimés, maquettes (avec participation à la conception de leur implantation et à leur mise à jour, notamment sur CAO) et approvisionnements correspondants ;
- Développement des maquettes de travaux pratiques (principalement circuits électroniques) ;
- Prototypage (typons pour gravure humide ou fichier Gerber pour réalisation sur fraiseuse à circuits imprimés) ;
- Assemblage et le cas échéant, implémentation mécanique ;
- Création de dossier de réalisation et réparation, le cas échéant.

- en relation avec les autres services :

- Mise à jour de l'intranet pour la documentation technique des composants ;
- Maintenance du stock composants et gestion de la ligne budgétaire afférente.

- vers l'extérieur :

- Achat, commandes de matériels (Circuits intégrés, outillages...).

Compétences principales :

- Connaissances de base en électronique analogique et numérique, et en informatique ;
- Connaissances de base en électrotechnique ;
- Connaissance des mécanismes des commandes (bon de commande SIFAC, service fait...) ;
- Connaissance approfondie des standards de fabrication des circuits imprimés ;
- Connaissance des risques liés à l'utilisation des courants électriques et les normes correspondantes.
- Connaissance de la réglementation de sécurité et d'hygiène en vigueur dans les laboratoires.

Savoir-faire opérationnels :

- Installation et dépannage de PC, principalement Windows ; compétences de base en Linux appréciées ;
- Installation, paramétrage, utilisation de logiciels bureautiques et de CAO, notions sur les outils de création de site Web ;
- Travaux de câblage et de maquettage, entretien des maquettes ;
- Gestion de stock de composants, de leur documentation (intranet), et de la ligne budgétaire afférente ;
- Suivi technique des matériels et maintenance de premier niveau de ceux-ci.

Savoir être :

- Grande rigueur exigée ;
- Soin et minutie ;
- Autonomie, sens de l'organisation ;
- Esprit d'initiative ;
- Aptitude et disponibilité pour l'écoute et le conseil technique, notamment pour les activités de projet.

Prise de fonctions : Le 1^{er} septembre 2018