

Concours 2019
Réf. Concours : C4C4TCNEAC025

Pluridisciplinaire et à forte dominante scientifique et de santé, l'Université Paris-Sud est l'une des plus prestigieuses universités françaises, classée parmi les premières au niveau mondial. Elle rassemble 78 laboratoires reconnus internationalement, accueille 30 200 étudiants dont 2 400 doctorants et 4 800 étudiants étrangers, compte 4 300 enseignants-chercheurs et chercheurs, et 3 100 personnels ingénieurs, techniques et administratifs. Elle dispose d'un patrimoine environnemental précieux intégré dans un cadre exceptionnel, notamment sur son campus d'Orsay. L'Université Paris-Sud est membre fondateur de la ComUE Université Paris-Saclay.

Site : www.u-psud.fr

Fonctions : Technicien-ne électronicien-ne
<p>Métier ou emploi type* : Technicien-ne électronicien-ne</p> <p>* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE</p> <p>Code Emploi Type : C4C43</p> <p>BAP : c « Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique »</p> <p>Nature du concours : EXTERNE</p>
Fiche descriptive du poste
<p>Catégorie : B</p> <p>Corps : TECH RF</p>
Affectation
<p>Administrative : Département de Physique Bâtiment de la Physique Bât.625 Plateau du Moulon</p> <p>Géographique : Site ORSAY (91)</p>
Missions
<p>Mission du service et positionnement de l'agent :</p> <p>Le technicien électronicien réalisera l'implantation des matériels, le montage et les tests de dispositifs électroniques. Il est chargé de la mise en service, de la maintenance et du développement (interfaçage, instrumentation) des ensembles électroniques liés aux salles de travaux pratiques des filières de physique, électronique, énergie électrique et automatique (E3A) et physique et applications, et mécanique (soit environ 350 étudiants concernés – de L3, Lpro, M1, M2 - et 8 salles de travaux pratiques).</p> <p>Activités principales de l'agent :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Assurer la maintenance de premier niveau du matériel des salles de travaux pratiques * Gérer la documentation technique des réalisations et des fournisseurs * Mettre en service le matériel en salles de travaux pratiques * Contribuer à la définition et à la maintenance des environnements de travail * Implanter les composants de cartes électroniques et faire le routage * Réaliser des éléments de mécanique simple

Concours 2019
 Réf.Concours : C4C4TCNEAC025

<ul style="list-style-type: none"> * Monter les composants électroniques sur circuits imprimés ou autres supports * Assembler les cartes pour en faire un ensemble opérationnel * Effectuer les tests des ensembles et sous-ensembles et/ou du produit final
Conditions particulières d'exercice (Logement, Horaires spécifiques, NBI, PFI, etc...) : -
Encadrement : NON Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C
Conduite de projet : NON
Compétences*
Connaissance, savoir : <ul style="list-style-type: none"> * Connaissance approfondie en lecture et réalisation de schémas des circuits électroniques * Connaissance approfondie des standards de conception et fabrication des circuits imprimés * Connaissance générale de l'électronique (composants, systèmes et fonctions électroniques) * Connaissance générale des normes et les techniques d'interconnexion * Notions de base en compatibilité électromagnétique * Notions de base en électrotechnique, automatique et informatique * Savoir trouver, comprendre et utiliser des documents techniques en français et en anglais
Savoir-faire : <ul style="list-style-type: none"> * Mise en œuvre des techniques d'assemblage des composants et de mesures électroniques * Utilisation courante des logiciels spécifiques à l'activité (CAO électronique, ...) * Utilisation des technologies de l'information et de la communication * Connaissance de la réglementation d'hygiène et de sécurité * Appliquer les procédures de sécurité
Savoir-être : <ul style="list-style-type: none"> * Sens de l'organisation et rigueur * Apprécier le travail en équipe avec les enseignants

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A) - * REME, REFERENS, BIBLIOPHILE



Jean-François YANICHE