

CONCOURS 2022

L'Université Paris-Saclay est l'une des meilleures universités françaises et européennes, à la fois par la qualité de son offre de formation et de son corps enseignant, par la visibilité et la reconnaissance internationale de ses 275 laboratoires de recherche et leurs équipes, ainsi que par l'attention apportée, au quotidien et par tous ses personnels, à l'accueil, l'accompagnement, l'interculturalité et l'épanouissement de ses 65 000 étudiants. L'université Paris-Saclay est constituée de 10 composantes universitaires, de 4 grandes écoles (Agroparistech, CentraleSupélec, Institut d'Optique Graduate School, Ens Paris-Saclay), d'un prestigieux institut de mathématiques (Institut des Hautes Études Scientifiques) et s'appuie sur 6 des plus puissants organismes de recherche français (CEA, CNRS, Inra, Inria, Inserm et Onera). Elle est associée à deux universités (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et Université d'Évry Val-d'Essonne) qui fusionneront dans les années à venir et dont les campus jouxtent le territoire du plateau de Saclay et de sa vallée. Ses étudiants, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques et ses partenaires évoluent dans un environnement privilégié, à quelques kilomètres de Paris, où se développent toutes les sciences, les technologies les plus en pointe, l'excellence académique, l'agriculture, le patrimoine historique et un dynamique tissu économique. Ainsi l'Université Paris-Saclay est un établissement de premier plan implanté sur un vaste territoire où il fait bon étudier, vivre et travailler. Site web : <https://www.universite-paris-saclay.fr/fr>

Fonction : Assistant-e ingénieur-e électronicien-ne

Métier ou emploi type* : Assistant-e ingénieur-e électronicien-ne

* REME, REFERENS, BIBLIOPHILE

Code Emploi Type : C3C43

BAP : C

Nature du recrutement : Examen professionnel exceptionnel

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : ASI

Affectation

Administrative : Université Paris-Saclay

Géographique : Affectation possible sur l'ensemble des sites de l'université :

Pour le département de l'Essonne : ORSAY - Plateau de SACLAY

Pour le département des Hauts de Seine : SCEAUX- CHATENAY MALABRY

Pour le département du Val de Marne : CACHAN - KREMLIN BICETRE

Missions

CONCOURS 2022

Assurer la réalisation matérielle, la logistique et la mise en œuvre d'actions ou d'évènements et l'élaboration de supports de communication ; sensibiliser différents publics à la connaissance scientifique et technique grâce à des actions de vulgarisation

Activités principales de l'agent :

- Étudier et ou simuler des éléments d'un sous-système électronique
- Réaliser, tester et effectuer le routage des cartes électroniques (FPGA, micro-contrôleurs, circuits intégrés...)
- Réaliser l'interfaçage d'instrumentation intégrant l'informatique de pilotage et d'acquisition
- Intégrer et mettre en œuvre des capteurs et des actionneurs
- Réaliser des équipements de tests et structurer des procédures de tests
- Adapter les dispositifs électroniques existants à de nouveaux besoins
- Gérer un parc d'appareils de mesures et assurer l'assistance technique
- Diagnostiquer les pannes, gérer les réparations des dispositifs électroniques et conduire les opérations de maintenance
- Gérer les relations avec les fournisseurs pour l'approvisionnement des composants et le suivi des réalisations en externe
- Rédiger les documents techniques
- Programmer des cartes d'interface et d'entrées-sorties pour les systèmes d'acquisition
- Participer à la valorisation des technologies du service

Conditions particulières d'exercice (logement, horaires spécifiques, primes, etc...) :

- Variabilité éventuelle des horaires de travail

De nombreuses activités culturelles et sportives sont proposées et accessibles facilement pour tout collaborateur dans le cadre de la politique de bien-être au travail développée à l'Université Paris-Saclay.

Des possibilités de restauration proches des lieux de travail.

Un accompagnement des agents pour leur développement professionnel et la préparation aux concours de la fonction publique.

Deux jours hebdomadaires de télétravail possibles sous certaines conditions.

Encadrement : OUI/~~NON~~

Nb agents encadrés par catégorie : ...A - ...B - ...C

Conduite de projet : OUI/~~NON~~

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Électronique (connaissance générale)

CONCOURS 2022

- Outils et logiciels spécifiques au domaine (conception assistée par ordinateur)
 - Diagnostic et résolution de problèmes (connaissance générale)
 - Électrotechnique, automatique et informatique (connaissance générale)
 - Principes et règles de la compatibilité électromagnétique (connaissance générale)
 - Langages de programmation
 - Sciences Physiques (notion de base)
 - Techniques de façonnage et d'usinage en mécanique
 - Environnement et réseaux professionnels (application)
 - Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
-

Savoir-faire :

- Utiliser le langage de description de matériel adapté
 - Utiliser les composants programmables
 - Utiliser les instruments de mesure
 - Mettre en œuvre les normes d'interconnexion et les protocoles de transmission
 - Rédiger des rapports ou des documents techniques
 - Appliquer les procédures d'assurance qualité
 - Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
 - Appliquer les procédures de sécurité
 - Assurer une veille
-

Savoir-être :

- Sens de l'initiative
- Autonomie / Confiance en soi
- Sens de l'organisation