

Identification du poste

Intitulé du poste : Assistant-e ingénieur-e électronicien.ne – externe F/H

Catégorie : A

Quotité d'affectation sur le poste : 100%

Référence à prendre en compte dans le référentiel des Emplois-Types – REFERENS III :

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) : C

Famille d'Activité Professionnelle : Science de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Emploi-type : Électronique, électrotechnique, contrôle commande

Code emploi-type : C3C43

Correspondance statutaire : Assistant-e ingénieur-e

Présentation de l'Université

L'Université Sorbonne Paris Nord (USPN) constitue un pôle majeur d'enseignement et de recherche situé au nord de Paris. Elle compte cinq campus, répartis sur les deux départements de la Seine-Saint-Denis et du Val-d'Oise : Villetaneuse, Bobigny, Saint-Denis, la Plaine Saint-Denis et Argenteuil.

L'Université Sorbonne Paris Nord est une université pluridisciplinaire dont l'offre de formation est structurée autour de cinq grands domaines : droit, sciences politiques et sociales / sciences économiques et de gestion / sciences et technologie / santé, médecine, biologie, sports / lettres, langues, sciences de l'homme et société, culture et communication.

Elle compte aujourd'hui plus de 25 000 étudiants en formation initiale ou continue, répartis sur ses 5 campus, au sein de 9 composantes (5 UFR, 3 IUT, 1 institut).

La recherche est développée au sein de 30 unités de recherche, certaines associées au CNRS ou à l'Inserm, des structures fédératives de recherche, des plateformes de recherche, 2 écoles doctorales, 2 écoles universitaires de recherche (EUR PNGS M&CS et EUR SIePS) ; plusieurs LabEx et EquipEx complètent le dispositif.

Contexte de travail

Site d'affectation : Université Sorbonne Paris Nord (USPN) – Campus de Villetaneuse /Saint Denis/Bobigny

Composante / Service : à définir

Composition du service (effectifs) : à définir

Fonction d'encadrement : à définir

Rattachement hiérarchique : à définir

Missions principales et description du poste

Missions	Activités
<p>Exécuter un ensemble d'activités qui concourent au bon fonctionnement d'une structure</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

	<ul style="list-style-type: none">▪ 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
--	---

Outils spécifiques à l'activité

--

Compétences

Connaissances / Savoir :

- Électronique (connaissance générale)
- 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 / Etre :

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

Liaisons fonctionnelles

Liens avec d'autres postes ou services	Nature du lien