

Identification du poste

Intitulé du poste : Technicien-ne électrotechnicien-ne – F/H

Catégorie : Encadrement supérieur A B C

Quotité d'affectation sur le poste : 100%

Branche d'Activité Professionnelle (BAP) : « Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique »

Date de publication : 2024

Présentation de l'Université

L'Université Sorbonne Paris Nord (USPN) constitue un pôle majeur d'enseignement et de recherche situé au nord de Paris. Déployée sur un territoire à la dynamique incontestable qui accueillera l'un des plus grands événements au monde en 2024, les Jeux Olympiques.

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

Composante / Service : Institut Galilée

Fonction d'encadrement : Oui Non

Rattachement hiérarchique : Frédéric LECOMTE – Chef de service TP Physique - Electronique

Description du poste : missions et activités

Missions :

L'électrotechnicien-ne recruté(e) sera chargé(e) de réaliser et entretenir les montages électroniques des travaux pratiques TP, à partir de schémas, l'implantation des matériels, le montage; Il/elle aura également pour mission d'assurer la mise en service dans les salles d'enseignement des montages.

Activités

- Installer le matériel dans les montages expérimentaux et les montages dans les salles d'enseignement;
- Implanter et assembler le matériel sur des maquettes de TPs ;
- Garantir le fonctionnement du matériel électronique ;
- Apporter son soutien aux activités de projets, notamment lors des projets ingénieurs ;
- Animer des ateliers de robotique (encadrement des projets robotiques, accompagnement des étudiants dans les différentes phases de leurs projets robotiques, conception des pièces mécaniques, impression 3D, préparation de la participation à des compétitions robotiques)
- interagir avec les équipes enseignantes, les secrétariats pédagogiques et les services financiers ;
- Effectuer les adaptations et les petits usinages mécaniques pour l'implantation de matériel ;
- Procéder aux tests, mesures et réglages préalables et postérieurs à la mise sous tension des équipements ;
- Assurer les interventions de maintenance courante sur les équipements ;
- Appliquer les règles de sécurité liées aux dispositifs électriques et électrotechniques ;
s'occuper de la gestion de deux ateliers (électronique et mécanique) du service ;
- Gérer les stocks de fournitures de cet atelier ;
- Planifier les activités des prestataires externes et assurer le contact avec eux lors de travaux immobiliers
- Contrôler et suivre la qualité des prestations externes

Compétences

Connaissances / Savoir

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique, électrotechnique, automatique, signal, programmation informatique, robotique, mathématiques)
- Dispositifs expérimentaux (connaissance approfondie)
- Respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux
- Organisation et fonctionnement de la recherche et de l'enseignement supérieur en France
- Organisation et fonctionnement de Sorbonne Paris Nord
- Réglementation applicable à son domaine d'activité professionnelle
- Connaître et faire appliquer la réglementation liée à la sécurité
- Connaissance générale des procédures de gestion de projet
- Connaître les techniques de présentation écrite et orale
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine
- Dessin industriel, usinage et mise en forme en construction mécanique (notion de base).
- Animer une réunion
- Établir la bibliographie et la documentation technique d'un sujet.

Savoir faire

- Utiliser des appareils courants de mesure et d'acquisition de données ;
- Utiliser les technologies de l'information et de la communication ;
- Savoir lire, interpréter et réaliser des schémas électriques ;
- Assurer la maintenance de premier niveau ;
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité ;
- Appliquer les procédures de sécurité ;
- Savoir travailler en interaction avec les équipes enseignantes et les services administratifs.

Savoir être

- Esprit d'équipe et sens relationnel
- Rigueur et fiabilité
- Réactivité
- Sens de l'organisation
- Savoir rendre compte