Nantes Université recrute

pour le département Electronique et Technologies Numériques et
le service informatique de l'Ecole Polytechnique de Nantes Université
par la voie du **recrutement BOE (Bénéficiaire de l'obligation d'emploi)**

un·e Technicien·ne informatique et réseaux embarqués

BAP : E – Informatique, Statistique et Calcul scientifique
Familles professionnelles : Ingénierie des systèmes d'information/ Ingénierie technique et de production
E4X41 – Technicien·ne d'exploitation, d'assistance et de traitement de l'information
Catégorie B

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) et des grandes écoles (Centrale Nantes, école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire, École d'Architecture de Nantes).

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

Environnement et contexte de travail

Polytech Nantes forme près de 1 740 étudiants et apprentis ingénieurs répartis en 8 départements de spécialité et offre 6 parcours de master international. Elle compte près de 135 enseignants et enseignants-chercheurs exerçant au sein d'un des 9 laboratoires de recherche associés, 86 personnels administratifs et techniques et fait appel à 465 vacataires industriels.

Le candidat recruté exercera sa mission sous la responsabilité du directeur du département Electronique et Technologies Numériques (ETN), département composé de 21 personnes et 200 élèves. Le candidat travaillera également au sein d'une équipe de 6 personnes rattachées au service informatique de l'école.

Missions

Missions principales :

- Gestion du parc de PCs du département ETN
- Gestion de logiciels spécifiques du département ETN
- Gestion et configuration des cartes de développement pour les réseaux mobiles & embarqués
- Support aux projets étudiants (projets transversaux et projets techniques)

Activités principales

Gestion du parc de PCs du département

- Gérer un parc informatique de 100 pc (salle CAO, salles TP informatique industrielle, salles TP signal, salles options, salle TP analogique).
- Installer les systèmes d'exploitation et les utilitaires.
- Paramétrer les systèmes d'exploitation pour fonctionnement en réseau.

- Assurer les sauvegardes et les restaurations des configurations.
- Assurer la maintenance matérielle des stations PC et la mise à jour de la sécurité logicielle.
- Choisir et commander les configurations informatiques.

Gestion de logiciels spécifiques du département

- Installer les logiciels spécifiques du département (CAO de conception de circuits et systèmes électroniques, modélisation de systèmes embarqués, développement pour FPGA et ASIC...).
- Paramétrer les environnements systèmes de ces logiciels.
- Configurer les serveurs de licences et mettre à jour les fichiers de licences.
- Suivre et renouveler les licences auprès des éditeurs de logiciels.
- Rédiger les modes d'emploi de lancements de ces logiciels.

Pour ces deux missions, l'agent dépend fonctionnellement du responsable informatique de Polytech, afin d'assurer le respect des procédures et outils mis en place dans le cadre de la gestion de parc informatique de l'école.

Gestion et configuration des cartes de développement pour les réseaux mobiles & embarqués

- Installer les systèmes d'exploitation des cartes de développement (type raspberry, nanopi, Tegra nano, Tegra TX1, ESP32...) et les bibliothèques adéquates.
- Paramétrer les environnements des cartes pour une communication par réseau (wifi, gsm, bluetooth LE, Lora...).
- Aider au diagnostic et à la résolution des problèmes des systèmes communicants mis en place par le département.

Contribution à la gestion du parc informatique de l'école

Dans la quotité de temps de travail allouée au service informatique, il pourra être amené à travailler sur des projets de maintenance et d'amélioration des systèmes informatiques de l'école.

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :
- Connaître les systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Linux embarqué)
- Connaître les réseaux d'ordinateurs
- Connaître les cartes de développement
- Appétence pour l'électronique

Savoir-faire opérationnels :
- Installer et configurer des logiciels et des matériels spécifiques
- Gérer et configurer un parc de PCs en réseau
- Gérer et configurer des cartes de développement

Savoir-être :
- Gérer les contraintes relationnelles qu'impliquent les multiples interlocuteurs

Dates d'inscription sur univ-nantes.fr : : du 31 mars au 28 avril 2022
Date de prise de fonctions : 1er septembre 2022
Contact : concoursitrf@univ-nantes.fr