

Nantes Université recrute

Pour le laboratoire IETR de Polytech Nantes (Site de la Chantrerie)

Ingénieur.e électronique Plateformes SLICES-FR

E3E47 : ingénieur.e en calcul scientifique



42 500

étudiant-es, dont 5000
internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es
+ 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures
de recherche

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) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École Nationale Supérieure 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.

• 🏛️ Versant : Fonction publique d'État • 📄 Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 1an (article L.332-24 du CGFP) • 💰 Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1 577.63€ nets/ mensuels (1963.94€ bruts) [0 à 1 an expérience] et 2 456.31€ nets/ mensuels (3057.79€ bruts) [+ 15 ans expérience]	• ⌚ Temps de travail : 37h15 ou 38h12 • ☀️ Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels • 🏠 Télétravail : à partir de 3 mois d'ancienneté • 🏠 Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard • 🚗 Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun) • 🚲 Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année) • 🍽️ Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié
---	--

Environnement et contexte de travail

• Localisation : Polytech Nantes

L'Institut d'Électronique et des Technologies du numÉrique (IETR) est une UMR multi-tutelle et multi-site s'étendant sur les deux Régions Bretagne et Pays de la Loire, organisé en six départements et 12

univ-nantes.fr

équipes thématiques de recherche. L'IETR propose de contribuer sur son site nantais au développement de la thématique des systèmes de communication efficaces en énergie pour l'intelligence ambiante.

Le poste est rattaché au projet SLICES-FR qui vise à mettre à disposition des chercheurs une plateforme d'étude de l'Internet des Objets (du capteur au Cloud) et au PEPR IA qui vise à l'étude d'IA embarquées. La personne recrutée aura des responsabilités de chef de projet sous la responsabilité d'enseignants-chercheurs de l'IETR et aura pour mission principale le déploiement et la maintenance d'objets connectés s'insérant dans le projet SLICES-FR et visera au déploiement d'applications d'IA fédérée sur la plateforme support d'expérimentations pour le projet PEPR IA. Contrat pour une durée de 12 mois (reconductibilité possible dans le cadre de projets de recherche).

Missions

Développer la partie IoT de la plateformes SLICES-FR du pôle Nantais du projet. Développer des systèmes embarqués. Déployer des modèles IA fédérés sur la plateforme. Aider les utilisateurs.

Activités principales

- Prise en main de l'existant notamment au travers du démarrage de la plateforme FIT IOT LAB déjà développée au sein du laboratoire et composée principalement d'objets connectés de type Nucléo STM 32 avec des interfaces radios de type BLE, Wifi et 802.15.4
 - o Des notions d'administrations systèmes (linux) et réseaux IP sont nécessaires
- Développement de la plateforme notamment en termes de nombre de nœuds, de topologie de réseaux en environnement indoor bâtiment tertiaire et industriel
 - o Déploiement de nouveaux nœuds, notamment GPU embarquée
 - o Support de nouvelles interfaces
 - o Mise à jour de logiciels embarqués
- Développement d'outils de mesures et d'évaluation des performances
 - o Mise en place de mesures de performances (temporelles, consommation)
 - o Développement d'interfaces matérielles spécifiques, portage de drivers
 - o Rédaction de tutoriels à destination des utilisateurs
- Développement d'applications sur la plateforme
 - o Applications de démonstration réseau comme routage multi-hop
 - o Portage d'algorithmes d'IA fédérée.
- Gestion de projet avec correspondance avec les enseignants-chercheurs impliqués. Conduite de réunions. Rédaction de livrable pour le financeur. Achat et gestion de matériels. Lien avec les partenaires de SLICES-FR .

Spécificités du poste

Environnement de travail :

- Accessibilité PMR
- Présence d'escaliers
- Bureau partagé
- Travail en équipe
- Luminosité (éclairage artificiel)

Rythme de travail :

- Horaires variables (plage horaires 7h30- 19h00)

Conditions de travail :

- Usage d'un écran
- Communications téléphoniques / visioconférences fréquentes
- Utilisation d'applications métiers

Profil recherché

- Formation et/ou qualification : Bac + 5 ingénieur en électronique /informatique embarquée
- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : 2 à 5 ans

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article L.512-19 du Code Général de la Fonction Publique (sur présentation d'un justificatif).

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- IoT, informatique embarquée, électronique embarquée, administration système, administration réseaux

Savoir-faire opérationnels :

- IEEE802.15.4, LoRaWAN, programmation IoT, langage C, python, JupyterLab, systèmes linux, réseaux IP, VPN

Savoir-être :

- Bon relationnel, esprit d'équipe, attrait pour les nouvelles technologies

**Date limite de réception
des candidatures :**
30/09/2026

**Date de la commission
de recrutement :**
A définir

**Date de prise
de poste :**
01/10/2026

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Sébastien
Pillement, sebastien.pillement@univ-nantes.fr

Envoyer votre candidature : votre candidature (CV + lettre de motivation) + derniers arrêté d'échelon et compte-rendu d'entretien professionnel (pour les titulaires) exclusivement par mail à recrutement-Polytech-163469@emploi.beetween.com

univ-nantes.fr



Conseils aux candidats :

... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université