

# Nantes Université recrute

Pour sa composante IUT DE NANTES  
par la voie du **concours interne**

## Assistant·e Ingénieur·e électrotechnicien·ne

BAP : C

Famille professionnelle : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

C3C44 – Assistant·e ingénieur·e électrotechnicien·ne

Catégorie A - ASI



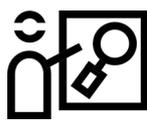
**43 000**

étudiant·es, dont plus de  
5000 internationaux



**4600**

personnels  
administratifs  
et techniques



**3257**

enseignant·es,  
enseignant·es-  
chercheur·es



**1500**

près de 1500 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 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, concours interne**
- **Rémunération : selon la grille indiciaire de la fonction publique catégorie A pour les titulaires**

- **Temps de travail : 37h15**
- **Congés : 45 jours de congés annuels**
- **Télétravail selon ancienneté**
- **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**

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)

## Environnement et contexte de travail

---

### • Localisation : Carquefou

Depuis 50 ans l'IUT de Nantes répond aux besoins du monde socioprofessionnel en formant des cadres et des cadres intermédiaires.

Fort d'une pédagogie où l'enseignement technologique s'appuie sur une forte dimension pratique et se définit par des programmes pédagogiques nationaux, la réussite des étudiants repose sur des conditions d'accueil de bonne qualité avec des enseignements dispensés en petits groupes par des équipes pédagogiques variées et avec un haut niveau d'équipement.

L'activité de l'IUT se développe aussi autour de la recherche et du transfert de technologie.

Les services administratifs et techniques, par leur expertise, leur implication et leur réactivité, contribuent au bon fonctionnement de la composante et participent aux actions de formation continue et apprentissage.

L'IUT de Nantes a un service d'appui à la pédagogie, à la recherche et au transfert de technologie (SATER), qui est confronté aux enjeux suivants :

- Recrudescence de besoins liés à l'électronique et électrotechnique pour l'accompagnement des activités en pédagogie, recherche et transfert technologique
- Sur le domaine de l'électronique et électrotechnique, le service SATER compte actuellement trois collaborateurs, un adjoint technique et deux techniciens, ce qui est en décalage important avec le nombre et la complexité des demandes reçues dans ce domaine, ainsi que sur le niveau d'encadrement et de supervision nécessaire de ces projets
- Le service a un réel besoin d'organisation des actions techniques sur ce domaine, en raison de la quantité et de la variété des tâches réalisées
- L'IUT et son service d'assistance technologique SATER souhaitent consolider et assoir ce domaine d'expertise qui est rare et qui est en pleine expansion à l'IUT. Pour preuve la recrudescence des projets en interne ou vers l'externe de nature pluridisciplinaire, comptant pour la majorité d'entre eux de l'électronique / électrotechnique
- La majorité des départements de formation de l'IUT de Nantes nécessite de plus en plus l'accompagnement sur de l'électronique/électrotechnique : systèmes embarqués, capteurs, automates, robotiques, chariots autoguidés, instrumentation électronique d'équipements industriels, études des consommations énergétiques, etc.

## Missions

---

- Maintenir et développer les équipements pédagogiques des départements d'enseignement
- Assurer le soutien à la recherche et au transfert de technologie
- Valoriser la culture scientifique
- Agir en tant que référent de l'IUT sur le domaine de l'électronique, électrotechnique
- Activités en lien avec les départements de formation et les équipes de recherche implantées à l'IUT de Nantes

## Activités principales

---

- Appui à la pédagogie, la recherche et au transfert technologique :
- Animation des activités liées à l'électronique et l'électrotechnique du service SATER
- Apporter une réponse technique à un cahier des charges, et être force de proposition sur les

- Aspects techniques en réponse aux sollicitations des collègues des départements de formation, des équipes de recherche implantées à l'IUT et dans le cadre des projets menés avec les entreprises et les laboratoires extérieurs
- En lien étroit avec le responsable du service SATER, suivi et organisation des projets impliquant de l'électronique et électrotechnique, et supervision des opérations de maintenance des équipements de différents laboratoires
- En s'appuyant sur les collaborateurs du service, développement et réalisation de prototypes, bancs d'essais, montages pédagogiques innovants et pluridisciplinaires
- Veille technologique
- Participer aux actions de diffusion de la technologie portées par l'IUT comme le projet de bus technologique Tech'nomad

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Compétences en conception, réalisation, dans le domaine de l'électronique.
- Aptitudes à la pédagogie et l'accompagnement de groupes d'apprenants
- Capacité à collaborer à un projet de recherche ou de transfert de technologie avec des partenaires

### Savoir-faire opérationnels :

- Conception, programmation d'objets techniques en lien avec l'électronique et l'informatique industrielle
- Piloter un projet
- Savoir gérer son activité dans un calendrier et un cadre de gestion complexe
- Capacité d'échanges avec des interlocuteurs multiples (enseignants, enseignants-chercheurs, étudiants)

### Savoir-être :

- Sens de l'organisation, sens relationnel, travail en équipe, savoir rendre compte
- Allier rigueur et réactivité

**Date d'inscription sur  
WebITRF :**  
du 2 au 30 avril 2024

**Epreuves  
admissibilité/admission :**  
mai à octobre 2024

**Date de prise poste :**  
1er décembre 2024

**Contact :**

[concoursitrfr@univ-nantes.fr](mailto:concoursitrfr@univ-nantes.fr)



**Conseils  
aux candidats :**

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

[univ-nantes.fr](http://univ-nantes.fr)