

Nantes Université recrute

Pour l'IGARUN

Un.e Ingénieur.e en ingénierie logicielle

E2C45 – Ingénieur.e en ingénierie logicielle



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 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.

<ul style="list-style-type: none">- 🏛️ Versant : Fonction publique d'État- 📅 Type de recrutement : Catégorie A, CDD 3 ans renouvelable (article L.332-2,2 du CGFP)- 💰 Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université et suivant niveau d'expérience du candidat,<ul style="list-style-type: none">• entre 5 et 10 ans d'expérience : 2649,34 € nets mensuels / 3296,44 € bruts mensuels,• entre 10 à 15 ans d'expérience : 3 040,05 € nets mensuels / 3778,73 € bruts mensuels,• plus de 15 ans d'expérience : 3250,82 € nets mensuels / 4032,30 € bruts mensuels.	<ul style="list-style-type: none">- ⌚ Temps de travail : 37h15 ou 38h12- ☀️ Congés : 45 ou 50,5 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
--	--

Vous souhaitez mettre à contribution vos compétences techniques et savoir-faire au service de projets de recherche avec un fort impact sociétal ?

Rejoignez l'**Institut de Géographie et d'Aménagement de l'Université de Nantes (IGARUN)** ! Vous évoluerez dans un environnement pluridisciplinaire dynamique, agréable et stimulant au sein des laboratoires hébergés par l'Institut : LETG (CNRS UMR 6554) et ESO (CNRS UMR 6590).

univ-nantes.fr

L'IGARUN recrute un-e ingénieur-e en ingénierie logicielle pour participer aux projets de développement des équipes de recherche.

Environnement et contexte de travail

- Localisation : Nantes – Campus Tertre

L'ingénieur-e recruté-e sera intégré-e dans plusieurs projets développés au sein de l'Institut, en fonction de son profil et de ses compétences, et participera à une ou plusieurs phases du cycle de vie des logiciels : analyse des besoins, développement, tests, déploiement. La personne recrutée pourra assumer des responsabilités de gestion de projet pour la ou les phases prises en charge. Ce poste est ainsi placé à l'interface avec les chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs d'une part, et des personnels recrutés dans le cadre de projets voire des sous-traitants d'autre part.

Parmi les projets majeurs au sein de l'Institut, la personne recrutée pourra par exemple contribuer :

- au [GIS Valpena] (<https://valpena.univ-nantes.fr/>) dans le cadre des développements de l'application web Valpemap (PostgreSQL/Geoserver et Java/Spring pour le backend, Angular pour le frontend),
- à l'[Observatoire des Risques Côtiers en Pays de la Loire] (<https://or2c.univ-nantes.fr/>), pour appuyer par exemple les développements de la plateforme Maprisc (PostgreSQL et Python/Django pour le backend, Vue pour le frontend),
- aux [Atlas numériques ESO] (<https://eso.cnrs.fr/fr/publications/les-atlas-sociaux-eso>) et au [projet Subwork] (https://tlecorre.gitpages.huma-num.fr/Subwork_website/) (Php Symfony, Lodel, framework JS Vue ou React, Python et R),
- à l'Atlas Bleu, notamment dans le cadre de l'outil [CartabL](<https://igarun.univ-nantes.io/CartABL/>) (Vue, SVG),

et à bien d'autres projets encore, d'envergure régionale, nationale voire internationale !

La diversité des projets et des missions, aussi bien sur le plan thématique que technique, fait de ce poste une opportunité professionnelle pour aborder de nouveaux challenges !

Missions

En étroite collaboration avec les personnels chercheurs, enseignants-chercheurs et ingénieurs de l'Institut, votre mission consistera à **concevoir, développer et maintenir des outils et applications de collecte, traitement et diffusion de données avec une forte dimension géographique.**

Activités principales

- Prendre en charge l'activité de gestion de projet dans le domaine des sciences de l'information géographique.
- Conseiller et accompagner les équipes de recherche dans le choix des technologies à mettre en œuvre et pour constituer des ensembles d'information interoperables et pérennes, dans le respect des principes de la science ouverte.
- Modéliser, concevoir et développer tout ou partie de la solution logicielle.
- Assurer la mise en production et la maintenance évolutive et curative des développements réalisés.
- Assurer une assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs.
- Participer à la valorisation des résultats (colloques, publications...).
- Qualifier, déployer et exercer une veille technologique.

univ-nantes.fr

Profil recherché

- Bac + 5 (Master ou diplôme d'ingénieur) spécialisé dans le domaine de l'ingénierie logicielle, géomatique ou sciences des données
- Au moins 5 années d'expérience sur un poste similaire

Compétences et connaissances requises

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

Titulaire d'un diplôme de Master 2 ou d'ingénieur en ingénierie logicielle, vous avez une bonne expérience dans la mise en œuvre de projets de développement logiciel,

- vous êtes rigoureux·se, autonome et organisé·e,
- vous faites preuve de méthodologie pour la conduite de projet, la modélisation et le développement d'applicatifs,
- vous maîtrisez les processus d'ingénierie logicielle (conception, tests, intégration, procédures de sécurité),
- vous aimez travailler en équipe au service de la science.

Par ailleurs, étant donnée la forte dimension thématique de ce poste autour des données géographiques, vous avez une bonne connaissance des sciences de l'information géographique (des systèmes d'information géographique et des moyens de traitement de données géographiques), ou vous possédez une forte appétence pour ce domaine.

Savoir-faire opérationnels :

- Maîtriser le pilotage d'un projet de développement logiciel : analyse des besoins, rédaction d'un cahier des charges et de spécifications fonctionnelles et techniques, développement, intégration
- Maîtriser un ou plusieurs langages de programmation et frameworks associés, de préférence pour du développement web et des projets en sciences des données (collecte, traitement, visualisation)
- Maîtriser un ou plusieurs systèmes de gestion de base de données (Postgres/PostGIS, MySQL)
- Bonne connaissance des outils d'ingénierie logicielle (git, gitlab, docker) et la mise en place d'infrastructures (administration de systèmes Linux, ligne de commande Bash)
- Connaissance des systèmes d'information géographique et des moyens de traitement de données géographiques
- Rédiger et mettre à jour la documentation fonctionnelle et technique
- Lire, écrire, parler en Anglais technique

Savoir-être :

- Savoir travailler avec des non-spécialistes
- S'adapter au travail en équipe
- Savoir travailler en autonomie
- Sens de l'initiative et rigueur

**Date limite de réception
des candidatures :**

28 janvier 2025

**Date de la commission
de recrutement :**

4 février 2025

**Date de prise de
fonctions souhaitée :**

3 mars 2025

Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Françoise Debaine, Directrice de l'IGARUN

Francoise.Debaine@univ-nantes.fr

Envoyez votre candidature : CV + lettre de motivation obligatoire exclusivement par mail à :

recrutement-polehumanites-111004-2@emploi.beetween.com



**Conseils
aux candidats :**

**N'hésitez pas à consulter les sites
Internet de Nantes Université et
de l'IGARUN**

univ-nantes.fr