

# Nantes Université recrute

Pour l'Igarun – ESO-Nantes

## Un.e ingénieur.e d'études « Géovisualisation et analyse spatiale des emplois » (CDD 2 mois)

(Ingénieur.e d'études en production, traitement, analyse de données, en sciences de l'information géographique ou Ingénieur.e statisticien-ne)



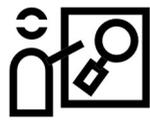
**43 000**

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, contractuel-le, CDD 2 mois (article L. 332-22)**

• **Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat.**  
Entre 1 578,42€ net mensuel (1 963,94€ brut) [sans expérience] et 2 457,54€ net mensuel (3 057,79€ brut) [plus de 15 ans d'expérience]

• **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**

### Environnement et contexte de travail

• **Localisation : ESO-Nantes, Bâtiment Igarun Campus Tertre - Chemin de la Censive du Tertre - BP 81227 44 312 Nantes Cedex 3.**

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

Au du site nantais de l'UMR ESO, dans le cadre d'un **CDD de 2 mois**, la personne recrutée contribuera au projet de recherche « Subwork », lauréat de l'appel à projet « Ville productive », lancé par le Plan urbanisme construction architecture (PUCA). Ce projet vise à analyser la géographie des emplois des classes populaires dans les aires urbaines françaises. Il est mené par une équipe de géographes, urbanistes et sociologues : <http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/subwork-lesespaces-suburbains-de-production-quels-a2207.html>

Le projet a produit des données inédites sur les emplois et les actifs en France, par le croisement des codes de secteurs économiques (NAF) et des codes des professions (PCS) à partir des données du recensement de la population et de la base Tous Salariés. Il s'agit en particulier de mieux saisir les évolutions récentes des emplois et d'interroger les schémas de la division sociale de l'espace, au lieu de résidence et au lieu de travail. Les bases de données produites dans le cadre du projet sont diffusées en Open Data, selon les objectifs de la science ouverte : <https://nakala.fr/10.34847/nkl.c8caljc9>

L'objectif principal du travail de l'ingénieur.e d'études est de valoriser ces données sous la forme d'une cartographie et datavisualisation en ligne afin d'enrichir le site internet du projet.

## Missions

---

Il s'agira de réaliser le travail suivant :

- Propositions de visualisation des données produites par le projet de recherche : cartes, graphiques, tableaux etc.
- Enrichissement du site internet du projet pour une meilleure diffusion et valorisation des données, des visualisations et des analyses
- Production d'analyses thématiques sur la géographie des emplois dans les espaces urbains. Il s'agira notamment d'accompagner méthodologiquement les membres de l'équipe e dans le cadre d'analyses multivariées sur les aires urbaines françaises. Ces analyses mèneront à la rédaction d'un article scientifique co-écrit avec les autres membres de l'équipe

## Activités principales

---

- Développer les fonctionnalités du site internet du projet en termes d'outils de visualisations des données et de valorisation des travaux déjà réalisés
- Produire de la visualisation (cartes, graphiques, tableaux) pour l'équipe du projet Subwork via le logiciel R et, si nécessaire, un logiciel de SIG
- Contribuer aux traitements statistiques (bivariés et multivariés) nécessaires aux travaux de l'équipe du projet Subwork via le logiciel R

## Profil recherché

---

- Formation et/ou qualification : Bac + 5 (Master 2) spécialisation méthodologies quantitatives pour les sciences sociales (data engineering, data science, humanités numériques, géomatique)

Le/la candidat.e recherché.e doit avoir un intérêt sur la question des emplois des classes populaires et de leurs localisations. En revanche, les pré-requis disciplinaires sur la thématique ne sont pas discriminants.

- Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : travaux étudiants et/ou stage autour des analyses quantitatives et de la visualisation des données

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

**Date limite de réception  
des candidatures :**

**21/06/2024**

**Date de la commission  
de recrutement :**

**08/07/2024**

**Date de prise de  
fonctions souhaitée :**

**02/09/2024**

Poste ouvert aux agents susceptibles de se prévaloir d'une priorité légale conformément aux dispositions de l'article 60 de la loi du 11 janvier 1984 portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'État (sur présentation d'un justificatif).

## Compétences et connaissances requises

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Intérêt pour la visualisation de la donnée
- Intérêt pour les objectifs de la science ouverte

### Savoir-faire opérationnels :

- Maîtrise du langage de programmation R
- Compétences en développement web
- Connaissances des outils de travail collaboratif : Github et Gitlab
- Maîtrise de la gestion des bases de données

### Savoir-être :

- Travail en équipe
- Curiosité intellectuelle
- Prise d'initiatives

### Contacts :

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste : Nicolas Raimbault – [nicolas.raimbault@univ-nantes.fr](mailto:nicolas.raimbault@univ-nantes.fr)

Envoyez votre candidature : (CV + lettre de motivation obligatoire) exclusivement par mail à : [Nicolas.Raimbault@univ-nantes.fr](mailto:Nicolas.Raimbault@univ-nantes.fr)



**Conseils  
aux candidats :**

... N'hésitez pas à consulter le site du projet et de la base de données :

<http://www.urbanisme-puca.gouv.fr/subwork-lesespaces-suburbains-de-production-quels-a2207.html>

<https://nakala.fr/10.34847/nkl.c8caljc9>

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