

# Nantes Université recrute

Pour son Laboratoire de Planétologie et Géosciences

## Un.e Assistant.e Statisticien.ne

E3D44 - Assistant-e statisticien-ne



**42 500**

étudiant-es, dont plus de  
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.

<ul style="list-style-type: none"><li>• 🏛️ <b>Versant : Fonction publique d'État</b></li><li>• 📄 <b>Type de recrutement : Catégorie A, contractuel-le, CDD 6 mois (article L.332-22)</b></li><li>• 💰 <b>Rémunération : selon la charte de gestion des contractuels de Nantes Université pour les non-titulaires, et suivant niveau d'expérience du candidat. Comprise : 1490.51€ nets/mensuels (1854.56€ bruts) [sans expérience] et 2121.87€ nets/mensuels (2640.14€ bruts) [+15 ans d'expérience]</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 🕒 <b>Temps de travail : 37h15 ou 38h12</b></li><li>• ☀️ <b>Congés : 45 ou 50,5 jours de congés annuels</b></li><li>• 🏠 <b>Télétravail selon ancienneté</b></li><li>• 🚗 <b>Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)</b></li><li>• 🚲 <b>Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)</b></li><li>• 🍽️ <b>Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié</b></li></ul>
---	--

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

## Environnement et contexte de travail

---

- **Localisation : Nantes**

Le Laboratoire de Planétologie et Géosciences (LPG - UMR 6112) est une unité de recherche pluridisciplinaire créée en 2000 et répartie sur 3 sites : Nantes Université, Université d'Angers et Université du Mans. Le LPG est un acteur majeur à l'international dans le domaine des Sciences de la Terre et de l'Univers. Les objets d'étude du laboratoire s'étendent sur un spectre disciplinaire très large actuellement répartis sur trois thèmes. Ses recherches s'inscrivent dans le cadre de missions spatiales internationales passées, actuelles, et en projet vers les corps telluriques et glacés du système solaire. Sur Terre, les recherches concernent les géosciences au sens large, depuis l'intérieur et la surface de la Terre (imageries, observations, analyses et modélisation, dans les domaines de la géophysique, de la géochimie et du numérique) jusqu'aux thématiques de l'environnement et des paléoenvironnements, avec de nombreuses missions à terre et en mer.

## Missions

---

Dans le cadre de la désimperméabilisation des sols, la mission repose principalement sur une cartographie des matériaux urbains et de leur type d'altérations en fonction des activités qui y sont associées. Dans le cadre du projet ANR Permépolis le LPG est en charge de l'acquisition des données hyper-spectrales et de la définition des zones d'apprentissage en concertation avec les acteurs de la ville, en vue de poser les bases d'une telle cartographie. Il s'agit d'identifier en co-construction avec les partenaires du projet, les associations de matériaux permettant de caractériser les zones favorables à la désimperméabilisation. Des séances de travail devront donc être mise en place pour faire comprendre la signification des spectres de réflectances et recueillir les demandes d'identifications de matériaux ou de traces de pratiques urbaines pour qu'elles puissent être transmises à l'ONERA partenaire en charge de la classification. Des séances de terrain avec spectromètre portable pourront venir compléter ce travail.

## Activités principales

---

- Traiter des images hyper-spectrales pour améliorer les corrections atmosphériques et géométriques ;
- Rassembler et structurer les bibliothèques spectrales des matériaux urbains des archives du LPG pour les adapter aux nouvelles images acquises en 2024 et 2025 ;
- Acquérir sur le terrain des spectres complémentaires avec le spectromètre ASD du LPG ;
- Solliciter les acteurs de l'agglomération nantaise pour sélectionner, hiérarchiser et structurer des zones d'intérêt pour la désimperméabilisation des sols urbains ;
- Rédiger les métadonnées des travaux réalisés.

## Profil recherché

---

Bac + 5 spécialisation Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement ou tout autre Master de télédétection.

Expériences antérieures bienvenues pour occuper le poste : débutant.e accepté.e.

### Compétences et connaissances requises

#### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

Programmation pour système d'information géographique QGIS et traitement d'images hyper-spectrales ENVI  
Connaissance générale de la télédétection et de la spectrométrie visible poche et moyen infrarouge  
Anglais écrit

#### Savoir-faire opérationnels :

Traiter des images de télédétection  
Construire et gérer une base de données

#### Savoir-être :

Savoir communiquer avec différents métiers pour incorporer leurs connaissances au service de la cartographie des zones d'intérêt de l'étude

**Date limite de réception  
des candidatures :**  
10/01/2025

**Date de la commission  
de recrutement :**  
Semaine du 20 au 24/01/2025

**Date de prise  
de poste :**  
01/03/2025

---

## Contacts :

---

Personne à contacter pour plus d'informations sur le poste :  
Patrick Launeau – Directeur de l'OSUNA - [patrick.launeau@univ-nantes.fr](mailto:patrick.launeau@univ-nantes.fr).

Envoyer votre candidature (CV + lettre de motivation) à [recrutement-LPG-120630@emploi.beetween.com](mailto:recrutement-LPG-120630@emploi.beetween.com).



#### Conseils aux candidats :

... N'hésitez pas à consulter le site  
Internet de Nantes Université  
(<https://lpg-umr6112.fr/>)

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