

LABORATOIRE DE PLANÉTOLOGIE ET GÉOSCIENCES

Stage de master en médiation scientifique et communication

Présentation du Laboratoire de Planétologie et Géosciences

Localisé sur les UFR Sciences de Nantes, d'Angers et du Mans, le **Laboratoire de Planétologie et Géosciences (LPG)** est une Unité Mixte de Recherche multi-sites qui dépend actuellement de quatre tutelles que sont le CNRS, Nantes Université, Le Mans Université et l'Université d'Angers.

Ses activités se déclinent suivant trois thèmes de recherche : **“Systèmes Littoraux et Marins”**, **“Terre”**, et **“Planètes et Lunes”**. Cette structuration en thèmes plutôt qu'en équipes permet de promouvoir les échanges, chaque chercheur pouvant consacrer le temps qui lui convient à l'un ou plusieurs des trois thèmes.

Les recherches de l'Unité, dont les objets d'étude s'étendent depuis la **Terre jusqu'aux corps solides du système solaire et aux exoplanètes sont reconnues mondialement**. Elles s'attachent à décrire de manière quantitative et à comprendre la structure de ces corps dans leur globalité, depuis leur centre jusqu'à leur surface, ainsi que leur évolution actuelle et passée. Elles couvrent un spectre disciplinaire très large. Ainsi, les recherches en planétologie s'inscrivent dans le cadre de **missions spatiales** internationales passées (p.e. sonde **Cassini** dans le système de **Saturne**, mission **InSight** sur **Mars**), actuelles (p.e. rover **Curiosity** et **Perseverance** sur **Mars**), et à long terme (missions **Europa Clipper** et **JUICE** vers le système de **Jupiter**, mission **EnVision** vers **Vénus**), tandis que celles portant sur **l'évolution de l'environnement terrestre**, en particulier **climatique**, s'appuient sur **l'étude d'indicateurs biologiques actuels et fossiles**.

Ces activités sont financées par des réponses aux appels d'offre des programmes internationaux, nationaux et régionaux. Elles s'appuient sur des **plateformes** variées d'observations, d'analyses et d'expérimentations, à toutes les échelles, depuis les observations spatiales (télédétection, magnétisme) jusqu'aux analyses géochimiques, en passant par les observations de terrain (sismologie, géologie, missions en mer), les expériences sur échantillons (synthèse de glaces à haute pression, lithopréparation, cultures de foraminifères, études de carottes sédimentaires, remédiation des sols) et la modélisation numérique (structure et dynamique des intérieurs terrestres et planétaires, sismologie théorique, modélisation de la dynamo).

Enfin, plusieurs activités sont associées à des tâches d'**observation d'envergure régionale, nationale et internationale** au sein de l'Observatoire des Sciences de l'Univers Nantes Atlantique (**Osuna**). Ces observations concernent la **sismologie** (Réseau Large Bande Permanent **RLBP**, Infrastructure de Recherche Epos-France), les **missions spatiales** (missions Cassini dans le système de Saturne et InSight, rover Curiosity et rover 2020 vers Mars), le **suivi de l'évolution du littoral et du trait de côte** et la **dépollution des sols**. Certaines de ces activités sont déjà labellisées au sein d'infrastructures de recherche et de services d'observations nationaux, d'autres sont en cours de labellisation.

LABORATOIRE DE PLANÉTOLOGIE ET GÉOSCIENCES

Description de l'offre

En tant que stagiaire en médiation scientifique et communication, vous jouerez un rôle clé au sein de notre équipe en contribuant à la mise en œuvre de notre stratégie de communication et en participant au développement des liens entre la science, la technologie et la société. Vous travaillerez en étroite collaboration avec la responsable de la médiation scientifique et de la communication du Laboratoire de Planétologie et Géosciences.

Responsabilités

- **Création de contenu :**
 - Rédaction d'articles (news recherche, portraits) pour le site web du LPG et de posts pour les réseaux sociaux
 - Conception de supports de communication (newsletter, vidéos)
- **Médiation :**
 - Création de jeux sur les thèmes de la planétologie, des métiers en géosciences en vue de la Fête de la Science 2026 et d'intervention dans les établissements scolaires
 - Création graphique d'une exposition itinérante (à destination des collégiens)
- **Évènementiel :**
 - Participation à l'organisation et à la communication d'événements

Compétences Requises

- **Connaissances techniques :**
 - Maîtrise des outils de création graphique (Photoshop, Illustrator, InDesign, Canva)
 - Bonne connaissance des outils de gestion de contenu (WordPress)
 - Compétences en gestion des réseaux sociaux
- **Aptitudes professionnelles :**
 - Très bonne capacité d'expression écrite et orale en français et en anglais
 - Forte capacité d'organisation et de gestion du temps
 - Esprit curieux et créatif
 - Bon relationnel

Profil Recherché

- **Formation :** Étudiant en Master 2 en médiation scientifique et/ou en communication

Conditions du Stage

- **Durée :** 6 mois
- **Lieu :** Nantes (possibilité de déplacements à Angers et Le Mans)
- **Indemnités :** Stage rémunéré selon la législation (environ 650€ mois)

Candidature

Pour postuler, veuillez envoyer votre CV, une lettre de à l'adresse suivante : stephanie.beunay@univ-nantes.fr