

FICHE DE POSTE  
POUR PUBLICATION

Pôle : Sciences et Technologies

Composante : Sciences et Techniques

Laboratoire de recherche (nom et identifiant) : Laboratoire de Planétologie et Géosciences – UMR 6112

N° Section CNU ou discipline 2<sup>nd</sup> degré : 35 corps : MC n° de poste : 0386

Date de nomination : 1<sup>er</sup> septembre 2024

Demande de publication :

MCF: Art. 26 I 1°  PR: Art. 46 1°  PRAG/PRCE  PUPH/MCUPH

Pour les MCF et PR, si demande de publication au titre d'un concours particulier, préciser lequel :

MCF		PR	
Art. 26.I 2° <input type="checkbox"/>	Art. 26.I 4° <input type="checkbox"/>	Art. 46.2° <input type="checkbox"/>	Art. 46.4° <input type="checkbox"/>
Art. 26.I 3° <input type="checkbox"/>	Art. 33 <input type="checkbox"/>	Art. 46.3° <input type="checkbox"/>	Art. 51 <input type="checkbox"/>
Art. 29 (BOE) <input checked="" type="checkbox"/>			

Intitulé cours du profil en français : Télédétection et Imagerie Géologique

Intitulé cours du profil en anglais (obligatoire pour PU) : Remote Sensing and Geological Imaging

**Profil enseignement :**

L'enseignement en Sciences de la Terre dispensé à l'Université de Nantes porte sur l'ensemble des disciplines du domaine, depuis la première année de licence SVT jusqu'au master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement (STPE), au master Gestion de l'Environnement (GE) et au MEEF-SVT, ainsi que dans le master international Erasmus Mundus GeoPlanet.

La personne recrutée aura une expérience d'enseignement en Géosciences ; elle devra assurer des CM, TD et TP, dont une partie en anglais, dans les thématiques de la télédétection (en particulier hyperspectral) et de traitement et gestion de la donnée. Elle transmettra notamment ses compétences dans l'acquisition, l'intégration, le traitement, l'analyse, et l'interprétation de données d'observations sur la Terre et sur les autres corps du Système Solaire, à l'aide d'outils quantitatifs (traitement du signal et des images, analyse spatiale par SIG, analyse de séries temporelles, etc...) en particulier dans les masters GE et STPE. Un intérêt particulier pour l'acquisition de données, en laboratoire et/ou pour leur visualisation et leur traitement à l'aide d'outils numériques nouveaux (réalité virtuelle, réalité augmentée, ...) pourra constituer un atout supplémentaire. Les enseignements auront lieu en présentiel, à tous niveaux, pour des grands comme de petits effectifs. Il est aussi attendu que la personne recrutée prenne des responsabilités en enseignement.

**Profil recherche :**

Le Laboratoire de Planétologie et Géosciences (LPG - UMR 6112, CNRS, Nantes Univ., Univ. Angers, Le Mans Univ.) est organisé en 3 thèmes de recherche (Terre, Planètes et Lunes, et Systèmes Littoraux et Marins), une organisation favorisant l'interdisciplinarité des activités du laboratoire. En couplant différentes approches (observation, expérimentation, modélisation), le LPG a acquis une expertise reconnue dans la caractérisation de la surface de la Terre et des autres corps du système solaire, et dans la compréhension des processus géologiques qui les façonnent.

Le laboratoire souhaite recruter une maitresse ou un maitre de conférence, géologue, qui apportera son expertise en télédétection et imagerie géologique de la surface de la Terre ou des planètes. Les objectifs scientifiques sont larges et incluent les processus géologiques variés autour d'objets d'étude divers, pouvant couvrir différents thèmes du LPG. Les candidats ou candidates devront posséder une expertise dans les domaines de la télédétection au sens large, et pourront s'appuyer sur les moyens d'observation spatiaux ou sur ceux du laboratoire (caméras hyperspectrales, spectromètres IR) ou de l'OSUNA (LIDAR et spectromètre IR aéroportés).

**Savoir-être et savoir-faire :**

- Intérêt pour l'accompagnement et la réussite des étudiants ainsi que pour les techniques pédagogiques innovantes (comme par exemple l'enseignement de nouveaux outils en géosciences, l'utilisation de la réalité virtuelle, ou encore le développement de nouvelles pratiques pédagogiques)
- Participation à l'amélioration du contenu des enseignements et à leur cohérence, en collaboration avec l'équipe pédagogique
- Participation à l'administration de l'enseignement (plannings, sessions d'examen, jurys...) au niveau de modules
- Capacité à assurer des enseignements sous forme de cours magistraux (en amphî ou en petite salle de classe) comme de travaux pratiques

**Mise en situation pédagogique**

Les modalités seront précisées sur la convocation à l'audition.

**Personnes à contacter :**

	Enseignement	Recherche
Nom	Caroline Dumoulin	Benoit Langlais
Téléphone	02 51 12 54 80	02 51 12 54 50
Adresse électronique	<a href="mailto:caroline.dumoulin@univ-nantes.fr">caroline.dumoulin@univ-nantes.fr</a>	<a href="mailto:benoit.langlais@univ-nantes.fr">benoit.langlais@univ-nantes.fr</a>

Signature du directeur de laboratoire :

Signature du directeur de composante :

Sous réserve de publication sur GALAXIE