Postdoctorat en sismologie à l’Institut de Physique du Globe de Paris (Paris)

Offre d’emploi de l’institut de physique du globe de Paris | CNRS UMR 7154

###

|  |  |
| --- | --- |
| **Chercheur en** | Sismologie / Géosciences Marines |
| **Durée** | 18 mois |
| **Affectation** | IPGP |
| **Rémunération** | A partir de 2300 euros (en fonction de l’expérience) |
| **Date d’embauche prévue** | Entre le 01/09/2025 et le 01/11/2025 |
| **Lieu** | 1 rue Jussieu, 75005 Paris |

### L’institut de physique du globe de Paris

Institut de recherche en géosciences de renommée mondiale fondé en 1921, associé au CNRS, établissement-composante d’Université Paris Cité et regroupant plus de 500 personnes, l’IPGP couvre toutes les disciplines des sciences de la terre et des planètes via l’observation, l’expérimentation et la modélisation, à toutes les échelles de temps et d’espace.

Les thématiques de recherche sont structurées à travers 4 grands thèmes fédérateurs : Intérieurs de la Terre et des planètes, Risques naturels, Système Terre, Origines.

L’IPGP a aussi la charge de services labellisés en volcanologie, sismologie, magnétisme, gravimétrie et érosion. Notamment, les observatoires permanents de l’IPGP surveillent les 4 volcans actifs français d’outre-mer en Guadeloupe, en Martinique, à la Réunion et à Mayotte (REVOSIMA).

L’IPGP héberge des moyens de calcul puissants et des installations expérimentales et analytiques de dernière génération et bénéficie d’un soutien technique de premier plan.

Le département de la formation et des études doctorales de l’IPGP offre à ses étudiants des formations en géosciences qui associent observation, analyse quantitative et modélisation et qui reflète la qualité, la richesse et la diversité thématique des recherches menées par les équipes de l’IPGP.

### L’équipe et/ou le service

### Les travaux de recherche seront menés à l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP, Paris, France). La personne retenue sera intégrée aux équipes de sismologie et de géosciences marines de l'Institut. Il/elle travaillera également en collaboration avec les chercheurs de l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de la Martinique dont l'IPGP a la charge.

### Superviseurs : Cécile Prigent (IPGP ; Géosciences marines), Lise Retaillleau (IPGP ; sismologie), Jordane Corbeau (IPGP-OVSM ; sismologie).

### Missions

### L'Institut de Physique du Globe de Paris lance un appel à candidatures pour un poste de chercheur postdoctorant dans le cadre du projet ANR SOFT qui vise à contraindre le rôle des zones de fractures océaniques sur la dynamique à court et long terme des zones de subduction.

### Les travaux de rechercher se concentreront sur le rôle des zones de fracture sur la dynamique sismique de la zone de subduction des Petites Antilles. Le/La candidat(e) retenu(e) tirera parti des catalogues de sismicité automatiques et manuels qui ont été établis dans les Petites Antilles. Tout en travaillant sur des méthodologies pour améliorer ces catalogues, l'objectif principal sera d'analyser les variations spatiotemporelles dans la distribution et les caractéristiques de la source (e.g., mécanisme focal, contenu en fréquence...) des séismes produits le long de la zone de subduction, à partir de données décennales.

### Compétences attendues

Des compétences en traitement du signal, en apprentissage automatique et en python sont fortement souhaitées.

### Formation et expérience nécessaires

Un doctorat en géophysique et une expérience dans l'analyse de données sismologiques sont requis.

### Modalité de candidature

La candidature doit être envoyée à Cécile Prigent (prigent@ipgp.fr). Veuillez joindre une lettre de motivation, un CV et les noms de deux personnes pouvant être contactées pour des lettres de recommandation.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Lise Retailleau (retailleau@ipgp.fr), Cécile Prigent (prigent@ipgp.fr) et Jordane Corbeau (corbeau@ipgp.fr).

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au 6 juin.