



Le CEA recrute un chercheur en Paléocéanographie au LSCE

Missions :

Le LSCE souhaite recruter un(e) chercheur(-euse) en paléocéanographie dans le cadre de ses études sur la variabilité du cycle du carbone au cours du Quaternaire. Le/la candidat(e) disposera d'une double compétence en (i) **géochimie des carbonates biogéniques** et (ii) en **écologie** et en **identification des foraminifères** planctoniques et benthiques (actuels et fossiles). Il/elle aura démontré sa capacité à proposer de nouveaux développements et projets, et participera également aux différents projets de l'équipe.

Activités :

- Développer des projets pour étudier le cycle du carbone océanique à différentes périodes de temps au cours du Quaternaire
- S'intégrer dans les programmes internationaux du domaine
- Participer à, ou construire des campagnes océanographiques
- Valoriser ses travaux par des publications scientifiques
- Encadrer et former des stagiaires en Master, des doctorants ou post-doctorants à la géochimie, à l'écologie des foraminifères et à leur identification
- Assurer le développement et l'optimisation des traceurs géochimiques mesurés sur les foraminifères grâce à de solides connaissances de l'écologie de ces organismes
- Améliorer la mesure des éléments traces sur les foraminifères en association avec la technicienne en charge de l'ICP-MS
- Devenir l'expert en micropaléontologie de Paleocan et superviser le contrôle qualité des échantillons analysés par l'équipe, en lien avec la technicienne en charge de la sédimentologie/micropaléontologie.

Profil et compétences demandées

Le/la candidat(e) doit avoir un doctorat dans un domaine touchant à la paléocéanographie, aux études géochimiques sur les foraminifères ou à l'écologie des foraminifères,. Il/elle doit avoir de solides compétences et une forte expérience des indicateurs géochimiques utilisés en paléocéanographie (éléments traces, isotopes stables) et posséder une bonne maîtrise des foraminifères planctoniques et benthiques (identification des espèces actuelles et fossiles, connaissance des espèces cryptiques, écologie,..).

En plus de ses compétences scientifiques et techniques, le/la candidat(e) devra avoir fait preuve de ses capacités à travailler en équipe, notamment dans les conditions de travail « atypiques » que constituent les campagnes à la mer auxquelles il/elle participera dans le cadre de ses fonctions au sein de l'équipe PALEOCEAN. Un sens développé du collectif est attendu.

Il/elle doit être prêt à développer ses propres programmes de recherche en coopération avec l'équipe Paléocéan et éventuellement avec les équipes du LSCE et à soumettre des projets de recherche aux appels à projets nationaux ou internationaux.

Le/la candidat(e) doit avoir une parfaite maîtrise de l'anglais scientifique, oral et écrit, et avoir fait ses preuves dans la rédaction d'articles en anglais publiés dans des revues internationales à comité de lecture.



Contexte :

Le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE) est une Unité Mixte de Recherche CEA/CNRS/UVSQ, implantée sur le campus CEA de l'Orme des Merisiers à Gif-sur-Yvette. Laboratoire de renommée internationale dans le domaine de la mesure et de la modélisation du climat, des cycles biogéochimiques et de l'environnement, il compte 155 personnels permanents et environ 140 collaborateurs temporaires.

Au sein de ce laboratoire, l'équipe PALEOCEAN dispose de spectromètres de masse pour les mesures de ^{18}O , ^{13}C et Δ_{47} et collabore avec les équipes de datation ^{14}C . Elle a décidé de développer la mesure par ICP-MS d'éléments traces dans les coquilles des foraminifères (B, Ba, U, Cd, V, ..) comme indicateurs de la productivité primaire, de l'oxygénation des eaux de fond et de la chimie du système carbone/carbonate dissous. Ces données permettront d'apporter de solides contraintes concernant l'impact de l'Océan sur les changements du CO_2 atmosphérique à différentes échelles de temps dans le passé géologique, le manque de données paléocéanographiques restant limitant, à ce jour pour ce qui concerne les modifications du cycle océanique du carbone qui ont joué un rôle majeur dans l'évolution du climat de notre planète.

La rémunération proposée dépendra des diplômes et de l'expérience professionnelle selon les barèmes appliqués au CEA.

Modalités de candidatures :

Les questions relatives au poste sont à adresser à Franck Bassinot (responsable de l'équipe), franck.bassinot@lsce.ipsl.fr.

Les candidatures sont à adresser à Elsa Cortijo (directrice du LSCE) et se composent :

- d'un CV complet incluant une liste de publications scientifiques,
- d'une lettre de motivation incluant les grandes orientations d'un projet de recherche.

Ce dossier peut aussi être saisi en ligne sur l'application POEM :

https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-chercheur-en-paleoceanographie-h-f_5995.aspx

Les candidatures reçues seront examinées par un comité dont la mission sera de présélectionner les candidats puis de les auditionner. La date d'audition sera fixée entre le 11 juin et le 11 juillet 2018.

La prise de fonction interviendra à partir du 1^{er} novembre 2018.

Ce dossier doit parvenir à l'adresse Elsa.Cortijo@lsce.ipsl.fr le vendredi 25 mai 2018 au plus tard, ou être saisi sur l'application POEM avant la même date.