

Demande d'Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE	Implantation de l'emploi : PARIS, Site Jardin des Plantes
Nature de l'emploi : ATER	Composante : Département Origines et Evolution Centre de Recherche en Paléontologie - Paris (CR2P/UMR7207)

Section(s) CNU : 36

Intitulé du profil : Paléontologie des mammifères

Intitulé du profil en anglais : Mammal palaeontology

Département: Département Origines et Evolution

Unité d'accueil : Centre de Recherche en Paléontologie - Paris (CR2P), UMR 7207

Equipe d'accueil : PDM, Phylogénie et Diversification des Métazoaires

Description détaillée du poste (4000 caractères maximum):

1) Recherche et interaction avec les autres activités. 50%

L'ATER devra avoir une connaissance pointue de l'anatomie, de la diversité morphologique et de l'évolution des mammifères au Cénozoïque, et si possible plus particulièrement au Néogène qui représente une part majeure et sous-étudiée des collections de mammifères fossiles du MNHN. L'ATER devra mener une recherche dynamique sur ces aspects, incluant des approches quantitatives cherchant à explorer précisément l'évolution d'une ou plusieurs structures anatomiques dans le temps long au sein d'un ou plusieurs groupes de mammifères. Ainsi, l'ATER développera dans ses recherches une forte interaction avec les collections qu'il contribuera à valoriser.

2) Collections : conservation et enrichissement, étude, documentation et valorisation scientifique. Prévoir la nature (UGC et collection) et le pourcentage de temps souhaité pour les charges de conservation. 40%

La collection des mammifères fossiles du Muséum, au sein de l'Unité de Gestion de Collections (UGC) de Paléontologie est une des plus importantes au monde. En effet, elle comprend de nombreux types et figurés, ainsi que des spécimens de fort intérêt muséographique. Elle comporte près de 400 000 spécimens. L'informatisation de cette collection a commencé (3% réalisé) par le Miocène supérieur et le reste est destiné à être entièrement inventorié et informatisé dans les années à venir. Cette collection doit déménager dans un avenir proche (septembre 2020-été 2021) vers le bâtiment 140 de l'îlot Buffon-Poliveau. L'ATER apportera ses connaissances sur les grands taxons de son choix présents dans cette collection afin 1) d'identifier et compléter le matériel indispensable à ses recherches, 2) de vérifier les déterminations taxonomiques et 3) de compléter la documentation associée à ces spécimens. Ces deux dernières actions apporteront une contribution certaine à la préparation de la phase 2 du déménagement des collections de paléontologie.

3) Expertise institutionnelle : décrire le projet de participation régulière à des travaux d'expertise confiés à la Direction de l'Expertise et la part de service consacrée à cette activité (l'expertise institutionnelle ne comprend pas le travail réalisé par les scientifiques à titre individuel dans le cadre de leur activité d'évaluation d'articles, de projets ou de candidatures aux concours).

Sans objet

4) Enseignement ou formation : décrire la ou les filières de formation concernées, les objectifs pédagogiques et les besoins d'encadrement. Le cas échéant, indiquer la spécialité de Master concernée. 10%

L'ATER pourra intervenir dans des UE du parcours SEP du Master, en lien avec son domaine de compétences. En particulier, il – elle pourrait participer aux UEs de **Master 1** (semestre 2) « Anatomie comparée des vertébrés (Géraldine Véron et Sandrine Grouard) » ou « Archives paléontologiques (Delphine Desmares et Annachiara Bartolini) » et de **Master 2** (semestre 3) « Apport des fossiles dans l'étude des grands clades de métazoaires (Olivier Béthoux) », « Morphologie cladistique (Véronique Barriol) », et « Paléohistologie (Jorge Cubo) ».

Via des conventions avec d'autres EPSTs qui ne possèdent pas la spécialité (Paris Diderot, Orsay, ...), des enseignements de paléontologie pourront y être dispensés par l'ATER.

5) Diffusion des connaissances : décrire le projet de participation régulière à des expositions ou autres actions de diffusion placées sous la responsabilité de la Direction des Musées, Jardins et Zoos, et la part de service consacrée à cette activité.

Sans objet

Description de l'unité d'accueil (1000 caractères espaces compris)

Le Centre de Recherche en Paléontologie - Paris (CR2P) est un laboratoire entièrement dédié à la paléontologie. Il est sous la triple tutelle du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), de Sorbonne Université et du CNRS (INEE).

Le CR2P, adossé aux collections nationales de paléontologie du MNHN et à celles de Sorbonne Université, dispose d'un panel de compétences en paléontologie unique en Europe et rare dans le monde. Les thématiques vont de l'anatomie fonctionnelle et de la paléohistologie à la systématique fondamentale, de la paléobotanique ou de la biogéographie historique à l'analyse du stress environnemental lors des grandes crises biotiques, de l'environnement des premiers hominidés à l'étude de la conservation exceptionnelle de tissus mous chez les fossiles. Notre expertise couvre un large spectre de groupes fossiles animaux et végétaux depuis les formes de vie les plus primitives du Précambrien jusqu'aux hominidés, depuis les êtres infiniment petits jusqu'aux vertébrés géants.

Encadrement de l'ATER

Nom, prénom du ou des responsable(s) de l'encadrement : BILLET Guillaume et ARGOT Christine

Corps : MC MNHN

HDR : non

Expérience d'encadrement de chacun d'eux (500 caractères par encadrant, espaces compris) :

GB : 2 co-encadrements de thèse en cours, 1 encadrement de post-doc, encadrement de 6 M2 et 5 M1, encadrement de 4 bénévoles dans les collections.

CA : 1 École Estienne, 1 thèse soutenue, 1 M2 soutenu