

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0004
Corps :	Maître de conférences du Muséum national d'histoire naturelle
Article :	32ou40
Chaire :	Non
Section 1 :	36-Terre solide : géodynamique des enveloppes supérieures, ...
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Macro-invertébrés marins fossiles
Job profile :	Fossil marine macro-invertebrates
Research fields EURAXESS :	Geosciences
Implantation du poste :	0753494R - MUSEUM NAT. D'HISTOIRE NATURELLE PARIS
Localisation :	Jardin des Plantes
Code postal de la localisation :	75005
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	57 RUE CUVIER 75005 - PARIS
Contact administratif :	JEAN-LOUIS Murielle
N° de téléphone :	Chargee de projet et de developpement RH 01 40 79 53 78 01 40 79 31 39
N° de Fax :	
Email :	comsel@mnhn.fr
Date de saisie :	22/02/2021
Date de dernière mise à jour :	26/02/2021
Date d'ouverture des candidatures :	25/02/2021
Date de fermeture des candidatures :	02/04/2021, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/10/2021
Date de publication :	24/02/2021
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	paléontologie ; paléoenvironnement ; évolution ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR7207 (200918558M) - Centre de recherche en paléontologie - Paris
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

PROFIL DE POSTE D'ENSEIGNANT- CHERCHEUR RECRUTEMENT DU MUSEUM EN 2021

Corps : Maître de conférences

Section CNU 1 : 36

Section CNU 2 :

Section CNU 3 :

Intitulé du profil : Macro-invertébrés marins fossiles

Intitulé du profil en anglais : Fossil marine macro-invertebrates

Mots clés EURAXESS : Geosciences

Mots clés CNU: Paléontologie, paléoenvironnement, évolution

Département: Origines & Évolution

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

Localisation du poste: Jardin des Plantes

Code postal de la localisation : 75005

Description détaillée du poste:

1) Recherche et interaction avec les autres activités **(50%)**

Depuis le travail pionnier de Lamarck, les macro-invertébrés marins fossiles sont un pilier de la recherche en paléontologie. Par leur immense paléobiodiversité et leur abondance dans les sédiments des derniers 600 millions d'années (Précambrien-Actuel), ils permettent de reconstituer l'histoire de la vie marine et de répondre à des problématiques variées qui sont développées au sein du CR2P : analyse de la paléobiodiversité lors des changements paléoenvironnementaux, crises, extinctions et diversifications, paléobiogéographie et provincialisme, phylogénie, histoire évolutive et datations, biostratigraphie, taphonomie et conservations exceptionnelles.

Dans ce contexte, le/la MC sera un(e) paléontologue maîtrisant parfaitement la systématique du ou des groupes de macro-invertébrés marins fossiles dont il/elle est spécialiste. La compétence taxinomique est indispensable car c'est l'une des pierres angulaires du MNHN et qu'elle est intimement liée à la gestion des collections auxquelles ce profil est adossé. Sans être un prérequis, une expertise sur des groupes marins très représentés dans les collections serait un plus : mollusques (céphalopodes, bivalves, gastéropodes), échinodermes (échinides, crinoïdes), coraux, arthropodes.

L'activité de recherche pourra être adossée aux collections du MNHN et les objets d'étude proviendront également de chantiers de fouilles organisés par le CR2P. Les techniques de microscopie photonique (optique ou numérique) ou électronique, ainsi que la microtomographie aux rayons X pourront être utilisées au sein même de l'établissement (ex : plateforme AST-RX) ou dans des projets soumis aux infrastructures synchrotron dont le MNHN est partenaire (ex : IPANEMA).

Le recrutement est destiné à renforcer plus particulièrement l'une ou l'autre des 4 thématiques phares du CR2P : l'étude des crises et variations de la paléobiodiversité, les processus de conservation exceptionnelle, la reconstitution des paléoenvironnements et des paléoécosystèmes, la diversification taxinomique et phénotypique au cours des temps géologiques.

- (1) le CR2P s'intéresse aux intervalles critiques de variations de la paléobiodiversité qui correspondent aux crises mineures à modérées (ex : événements anoxiques océaniques), aux extinctions de masse mais aussi aux phases de récupération et de rediversification. Il cherche aussi à quantifier les principaux facteurs à l'origine des crises.

- (2) le CR2P développe des recherches sur les gisements à conservation exceptionnelle (Konservat-Lagerstätten) qui sont des fenêtres sur la biodiversité du passé et constituent une source privilégiée d'informations sur un large spectre d'interactions paléobiologiques. Il étudie aussi des gisements par concentration (Konzentrat- Lagerstätten) qui sont des points de référence par leur richesse en espèces et/ou en individus. L'analyse de ces gisements permet de tirer des informations systématiques, paléobiologiques, paléoécologiques et paléoenvironnementales ainsi que de documenter l'origine et les processus de la préservation exceptionnelle des fossiles.

(3) la reconstitution des paléoenvironnements et des paléoécosystèmes marins est au cœur des problématiques du CR2P, notamment l'étude des changements climatiques et les réponses du monde vivant à différentes échelles temporelles et géographiques (locale, régionale, globale). Le CR2P cherche aussi à déterminer les effets de l'activité biologique (ex : captage du CO₂ par la production carbonatée) sur les climats du passé.

- (4) le CR2P travaille sur la chronologie des diversifications taxinomique et phénotypique à travers la description de patrons évolutifs permettant de proposer et de tester, dans des cadres phylogénétiques robustes, des hypothèses sur les processus responsables de ces patrons à différentes échelles taxonomiques, spatiales et temporelles.

Le/la MC développera sa recherche soit dans l'équipe 1 (PalPal : Paléobiodiversités, Paléoenvironnements) soit dans l'équipe 2 (PDM : Phylogénie et Diversification des Métazoaires). Il/elle sera amené(e) à développer des collaborations avec d'autres UMR du MNHN, en particulier l'IMPIC (UMR 7590) dans le cadre de l'étude des conservations exceptionnelles, l'ISYEB (UMR 7205) dans le cadre de l'analyse des interactions biologiques et

des processus évolutifs à micro- et macro-échelles, ou le LOCEAN (UMR 7159) dans le cadre des reconstructions des paléoenvironnements et des paléoclimats.

2) Collections **(30%)**

Le poste est adossé aux vastes collections d'invertébrés fossiles du MNHN (5 millions de spécimens, 42 000 types et figurés) qui sont régulièrement consultées par 100 à 150 visiteurs par an. Au sein de l'UGC de Paléontologie, le/la MC participera à la gestion du secteur des invertébrés fossiles. En accord avec le responsable scientifique d'ensemble, il (elle) valorisera scientifiquement les spécimens fossiles à travers des actions de détermination, d'inventaire, d'informatisation et de publication. Il (elle) devra donc avoir de solides connaissances sur au moins un groupe de macro-invertébrés marins et des connaissances générales sur l'ensemble des autres groupes pour participer à la gestion et à la valorisation des collections d'invertébrés. Il (elle) pourra enrichir les collections par ses missions de terrain.

Il (elle) accueillera des visiteurs et des chercheurs internationaux et les assistera dans l'accès aux collections nationales. Une préférence sera accordée à un(e) spécialiste d'un des groupes dont les collections sont riches mais tout ou partie, orphelines : coraux, échinodermes (crinoïdes, échinides), mollusques (céphalopodes, bivalves, gastéropodes), arthropodes. Quelle que soit la spécialité du – de la recruté(e), il – elle devra gérer plusieurs groupes en collection.

Le/la MC sera également fortement impliqué(e) dans la réorganisation et le redéploiement des collections de paléontologie qui s'étaleront sur plusieurs années à partir de 2020.

3) Expertise institutionnelle **(occasionnel)**

Le (la) Maître de Conférences sera sollicité(e) pour instruire des acquisitions de spécimens paléontologiques au sein du MNHN. Il (elle) pourra participer ponctuellement à des expertises douanières et judiciaires.

4) Enseignement ou formation **(10%)**

Le (la) Maître de Conférences assurera des enseignements concernant notamment la systématique, l'anatomie, la biostratigraphie, la paléoécologie, l'histoire évolutive et/ou la phylogénie des invertébrés marins.

Il (elle) pourra intervenir dans des UEs 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) « Taxonomie, phylogénie », "Du terrain à l'analyse paléontologique" ou « Archives paléontologiques » et de Master 2 (semestre 3) « Apport des fossiles dans l'étude des grands clades de métazoaires », "Paléobiogéographie et paléobiodiversité", « Crises biologiques: connaître le passé, comprendre l'actuel".

Le (la) MC s'investira également dans les nouveaux modes d'enseignements en développant les enseignements à distance tels les MOOC et les Moodle. La transformation d'anciens modules de l'ED en enseignements accessibles à distance pourrait être une bonne première approche.

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 le (la) Maître de Conférences, dans le cadre de conventions avec l'établissement.

5) Diffusion des connaissances (10%)

Par leur grande diversité, les macro-invertébrés marins fossiles sont un sujet recherché dans de nombreuses expositions sur les mondes marins disparus, l'évolution ou encore les changements climatiques.

Le (la) recruté(e) devra s'investir dans le vaste projet de rénovation de la Galerie de Paléontologie. Il (elle) participera à la mise en valeur des invertébrés fossiles au sein du projet muséographique et scientifique de la galerie en accord avec les concepts modernes de la paléontologie. Sur le plan de la diffusion des connaissances, il (elle) sera invité(e) à intervenir dans les activités grand public du Muséum (expositions, Fête de la Science, cours publics, conférences tous publics), et sur tout media de communication et de diffusion de la culture scientifique.

Description de l'unité d'accueil

Le CR2P (Centre de Recherche en Paléontologie - Paris) est sous triple tutelle : MNHN,- SU et CNRS.

Nous sommes actuellement 96 agents: 36 EC-C, 7 émérites, 18 doctorants, 7 post-doc ATER, 28 personnels d'appui (+28 attachés honoraires). Nous sommes le deuxième laboratoire au monde exclusivement consacré à la paléontologie derrière Nanjing, Chine, en nombre de personnels permanents. Les C – EC sont répartis en 3 équipes :

- PalPal (Paléobiodiversités, Paléoenvironnements) avec 3 projets : Crises et paléobiodiversités, Lagerstätten, Paléoécosystèmes et paléoenvironnements.
- PDM (Phylogénie et Diversification des Métazoaires) avec 2 projets portant sur l'étude des organismes dans leur contexte taxonomique, paléobiogéographique, écologique et temporel.
- FOSFO (Formes, Structures, Fonctions) abordant les conditions de l'adaptation des organismes, parmi lesquelles figurent les modalités de leur développement ontogénétique, leurs caractéristiques physiologiques et fonctionnelles. Sortie des eaux et retour à la vie aquatiques.

Consignes à respecter pour postuler aux emplois d'enseignants-chercheurs du Muséum national d'Histoire naturelle

Le processus de recrutement est dématérialisé. L'enregistrement des candidatures et le dépôt des pièces exigées par la réglementation en vigueur ⁽¹⁾ se font dans l'application ministérielle Galaxie entre le jeudi 25 février 2021, 10 heure, heure de Paris et le vendredi 2 avril 2021, 16 heure, heure de Paris.

Les types de recrutement possibles sont :

- le concours ;
- le détachement ou l'intégration directe pour :
 - a) les maîtres de conférences et les professeurs à statut universitaire ;
 - b) les autres fonctionnaires remplissant les conditions réglementaires exigées ⁽²⁾ ;
 - c) les agents relevant d'une administration, d'un organisme ou d'un établissement public d'un Etat membre de l'Union européenne ou partie à l'accord sur l'espace économique européen autre que la France, aux missions comparables aux fonctionnaires et occupant un emploi d'un niveau équivalent à celui de l'emploi visé.

Les candidats établissent un dossier comprenant :

- 1) Pièce d'identité avec photographie en cours de validité ;
- 2) Notice biographique détaillée mentionnant leurs titres et travaux et donnant une présentation analytique de leurs ouvrages, articles, réalisations et activités;
- 3) Copie de la notification d'attribution de la qualification (indiquant la section, l'année de l'obtention) ;
- 4) Copie du diplôme (HDR, doctorat) ou une pièce attestant que le candidat remplit l'une des conditions visées aux articles 5 et 6 de l'arrêté du 20 février 2012 relatif aux modalités de recrutement des professeurs du Muséum national d'histoire naturelle et des maîtres de conférences du Muséum national d'histoire naturelle ;
- 5) Pour les fonctionnaires candidats au détachement ou à l'intégration directe, une attestation délivrée par le chef d'établissement ou l'administration dont ils relèvent permettant d'établir leur appartenance à l'une des catégories de fonctionnaires autorisés à postuler et leur qualité de titulaire dans leur corps ou cadre d'emplois d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture du dépôt des inscriptions.

Il est recommandé aux candidats de joindre un projet à leur dossier.

Les dossiers doivent de préférence être rédigés en français. Les dossiers rédigés en anglais doivent **impérativement** comporter un résumé du CV, et le cas échéant du projet, en français.

Pièces facultatives : lettre de motivation, lettre de recommandations.

AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTE

LES DOCUMENTS NUMERIQUES DEVRONT ETRE AU FORMAT PDF

- ⁽¹⁾ arrêté du 20 février 2012 relatif aux modalités de recrutement des professeurs du Muséum national d'histoire naturelle et des maîtres de conférences du Muséum national d'histoire naturelle ;
- ⁽²⁾ articles 24 et 40 et du décret n°92-1178 du 2 novembre 1992 portant statut du corps des professeurs du Muséum national d'histoire naturelle et du corps des maîtres de conférences du Muséum national d'histoire naturelle ainsi que les articles 40-2, 40-2-1, 58-1 et 58-1-1 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 fixant les dispositions statutaires communes applicables aux enseignants-chercheurs et portant statut particulier du corps des professeurs des universités et du corps des maîtres de conférences.

Aide à la saisie d'un dossier de candidature pour le recrutement enseignant chercheur au Muséum National Histoire Naturelle

Le **formulaire de candidature** reprend les éléments saisis en ligne sur Galaxie (présentation du candidat, adresse, situation professionnelle...). Ces éléments sont indispensables pour vous contacter et vérifier votre recevabilité, nous vous remercions de veiller à leur exactitude.

Champ GALAXIE	Pièces à fournir
● Pièces administratives :	
Présentation analytique :	<ul style="list-style-type: none"> - Notice détaillée mentionnant les titres et travaux et donnant une présentation analytique des ouvrages, articles, réalisations et activités - Lettre de motivation et de recommandation (pièces facultatives)
Diplôme ou attestation :	Pièces justificatives attendues : <ul style="list-style-type: none"> - Copie du diplôme (HDR, doctorat) ou une pièce attestant que le candidat remplit l'une des conditions visées aux articles 5 et 6 de l'arrêté du 20 février 2012 relatif aux modalités de recrutement des professeurs du Muséum national d'histoire naturelle et des maîtres de conférences du Muséum national d'histoire naturelle - Copie d'une pièce d'identité avec photographie en cours de validité - Notification d'attribution de la qualification (indiquant la section et l'année de l'obtention) - Attestation délivrée par le chef d'établissement ou l'administration dont ils relèvent permettant d'établir leur appartenance à l'une des catégories de fonctionnaires autorisés à postuler et leur qualité de titulaire dans leur corps ou cadre d'emplois d'origine depuis trois ans au moins à la date de clôture du dépôt des inscriptions pour les candidats au détachement ou à l'intégration directe
● Titres et travaux :	
Nous vous conseillons de déposer dans cette rubrique (10 dépôts possibles) : <ul style="list-style-type: none"> - Vos titres et travaux en rapport avec le profil de poste, du plus récent au plus ancien. - Votre projet 	
Document 1 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 2 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 3 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 4 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 5 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 6 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 7 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 8 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 9 :	<i>10 Mo autorisés</i>
Document 10 :	<i>10 Mo autorisés</i>

Informations importantes : Les dossiers doivent de préférence être rédigés en français. Les dossiers rédigés en anglais doivent impérativement comporter un résumé du CV, et le cas échéant du projet, en français.