

PROFIL DE POSTE

Intitulé de l'emploi type
Ingénieur en analyse de données biologiques
(paléontologie)

Référence du concours

Corps : Ingénieur de recherche

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : A

Famille professionnelle : Biologie et recherche médicale

Emploi type : A1A21 Ingénieur en analyse de données biologiques

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

Localisation du poste : UFR Sciences de la Terre, Université Lille 1

Inscription sur internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Du 28/02 au 25/03/2011, cachet de la poste faisant foi

Mission

L'ingénieur en analyse de données paléontologiques conçoit et organise la collecte et le traitement de données issues de la recherche en biologie (paléontologie).

Activités essentielles :

Définir le plan d'étude et de recueil des données paléontologiques le mieux adapté au problème posé.

Traiter et analyser des bases de données paléontologiques à partir des systèmes d'information permettant de collecter, structurer, stocker et mettre en relation les données.

Réaliser l'analyse de données issues de travaux de recherche paléontologiques.

Diffuser et valoriser les résultats sous forme de publications et présentations orales (congrès, ...).

Gérer l'ensemble des moyens humains techniques et financiers pour permettre la collecte et le traitement de données. Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'analyse des données paléontologiques.

Organiser la veille scientifique et technologique (logiciels de traitement de données paléontologiques).

Animer des réseaux professionnels.

Evaluer et mobiliser les ressources nécessaires pour collecter des données paléontologiques.

Orienter et conseiller les utilisateurs des bases de données paléontologiques pour la mise en œuvre des méthodes d'études et d'interprétation des résultats.

Compétences requises :

Maîtriser des méthodes d'analyse et de traitement des données paléontologiques.

Connaissance des logiciels adaptés pour la gestion et l'analyse de bases de données paléontologiques.

Connaissance générale dans le domaine des Sciences de la Terre et de l'Environnement afin de pouvoir comparer des données paléontologiques avec d'autres indicateurs paléoenvironnementaux (géochimie...).

Choisir les logiciels de base de données adaptés au traitement des données paléontologiques.

Veiller au respect des règles de bonne pratique des codes internationaux de nomenclature zoologique et botanique.

Veiller au bon déroulement des démarches administratives légales ou réglementaires.

Maîtriser les techniques de présentation (écrites et orales) et d'animation de réunions.

Pouvoir encadrer des stagiaires et partenaires. Avoir de bonnes capacités rédactionnelles (publications internationales).

Environnement et contexte de travail :

Le candidat recruté exercera son activité au sein du laboratoire Géosystèmes (FRE 3298 Lille1/CNRS) et de l'UFR des Sciences de la Terre pour soutenir les recherches de l'équipe Paléoécologie et Environnements Sédimentaires. Il sera en charge de l'analyse et des calculs de la paléo-biodiversité, notamment en collaboration avec les enseignants-chercheurs et chercheurs paléontologues et palynologues du laboratoire qu'il assistera pour analyser de façon quantitative leurs données.