



CONCOURS ITRF 2024

DESRIPTIF DU POSTE

FONCTION	Ingénieur-e paléontologue en traitement des données 3D (F/H)
Bap - Emploi type Referens	Bap : A - Emploi type : AIA4I - Ingénieur-e biologiste en analyse de données
Groupe RIFSEEP	IGR Groupe 3
Catégorie - Corps	A - Ingénieur de recherche
Nature	Interne
Localisation du poste	Muséum national d'histoire naturelle Site Jardin des Plantes - CR2P

DESCRIPTION DETAILLÉE DU POSTE

Activités :

- Définir le plan d'étude et de recueil des données 3D le mieux adapté au problème posé
- Concevoir et élaborer la structure de bases de données et de systèmes d'information permettant de collecter, structurer, stocker et mettre en relation les données 3D
- Analyser les données 3D issues de travaux de recherche dans différents domaines de la paléontologie et des sciences de la vie
- Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales
- Gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués aux dispositifs de collecte et de traitement de données 3D
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'analyse des données 3D
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Concevoir les modèles mathématiques adaptés
- Animer des réseaux professionnels d'échange de compétences
- Orienter et conseiller les utilisateurs pour la mise en œuvre des méthodes d'études et d'interprétation des résultats

Compétences ou connaissances particulières souhaitées :

Connaissances

- Connaissances approfondies en paléontologie
- Connaissance approfondie des techniques d'acquisition et de traitement des images scientifiques 3D
- Connaissance du cadre légal et déontologique
- Connaissance de l'environnement et des réseaux professionnels
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Savoir concevoir un plan de traitement des données 3D
- Pouvoir garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats



CONCOURS ITRF 2024

DESRIPTIF DU POSTE

- Savoir mettre en œuvre une démarche qualité
- Savoir concevoir des outils pédagogiques

Compétences comportementales

- Leadership
- Sens critique

Diplômes/formation :

Formation initiale en paléontologie

Environnement et contexte de travail :

- **Temps de travail :** Pas de contrainte horaire particulière
- **Contexte de travail :**
 - L'affectation se fera au sein de l'unité UMR 7207 Centre de recherche en paléontologie - Paris (CR2P).
 - Travail en collaboration avec les plateformes analytiques du MNHN comme l'UAR 2700 2AD - Acquisition et Analyse de Données pour l'Histoire naturelle (AST-RX) et la 3Dthèque de la DGD-Collections (Surfacus).
 - Missions sur le terrain, dans des musées, dans des grands instruments de type synchrotron.