



CDD chercheur financé par le DIM « Matériaux anciens et patrimoniaux » AAP 2020-5

Nous recherchons un/une chercheur.e en paléontologie humaine pour un contrat d'un an dans le cadre d'un projet intitulé « La croissance du cerveau chez Néandertal : une étude comparative de l'anatomie cérébrale de l'enfance à l'âge adulte chez Néandertal et *Homo sapiens* »

Lieu de travail : UMR 7194, Histoire naturelle de l'Homme Préhistorique. Musée de l'Homme, 17 place du Trocadéro, 75016 Paris, France

CDD d'1 an non renouvelable, temps plein. Prise de fonction automne 2020. Diplôme attendu : doctorat.

Mission : Le/la chercheur.e aura pour mission d'étudier la morphologie du cerveau et sa croissance chez les Néandertaliens dans le cadre du projet NEANBRAIN (pour plus d'information voir : <https://www.dim-map.fr/projets-soutenus/neanbrain/>). Des données numériques à haute résolution sont disponibles pour de nombreux Néandertaliens ainsi que des données complémentaires en IRM pour des Hommes actuels permettant d'étudier la corrélation entre la forme du cerveau et de l'endocrâne.

Activités : Il s'agira de contribuer à l'étude détaillée des spécimens fossiles, à la reconstruction de modèles virtuels de « cerveau » néandertaliens et à l'analyse des variations entre spécimens et au cours de la croissance et du développement. Une participation à l'enseignement (master) et à la diffusion des connaissances vers le grand public est possible.

Compétences attendues : Connaissances de l'anatomie crânienne et endocrânienne des Néandertaliens. Expérience sur l'étude de l'endocrâne des spécimens fossiles et du cerveau humain. Connaissances de logiciels d'imagerie (étude et reconstruction de la morphologie endo et ecto-crânienne) et du langage R (analyse des variations morphologiques et modélisation de la croissance des Néandertaliens). Bon niveau de publication. Expérience du travail en équipe.

Contexte de travail : le/la chercheur.e recruté.e sera installé au Musée de l'Homme. Le travail à distance sera possible en partie. La supervision sera effectuée par Antoine Balzeau et Aurélien Mounier dans leurs domaines de compétences respectifs (paléoneurologie, imagerie, néandertaliens, reconstruction). Catherine Schwab, du MAN, contribuera aux questions liées à la préservation patrimoniale.

Date limite de réception des candidatures : 15 octobre 2020. Pièces demandées : CV scientifique et lettre de motivation expliquant l'adéquation au profil et des pistes pour le projet.

Candidature en ligne sur <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7194-ANTBAL-002/Default.aspx>

Researcher in palaeoanthropology one-year fixed-term contract funded by the DIM "Matériaux anciens et patrimoniaux" AAP 2020-5.

We are looking for a researcher in palaeoanthropology for a one-year fixed-term contract on the project 'Brain Growth in Neandertal: A Comparative Study of Childhood to Adult Brain Anatomy in Neandertal and *Homo sapiens*'.

Location: UMR 7194, Histoire Naturelle de l'Homme Préhistorique. Musée de l'Homme, 17 place du Trocadéro, 75016 Paris, France

One-year non-renewable fixed-term contract, full-time. Start date: fall 2020. Expected degree: PhD.

Mission: The appointed researcher will study brain morphology and growth in Neandertals in the framework of the NEANBRAIN project (for more information see: <https://www.dim-map.fr/projets-soutenus/neanbrain/>). High-resolution numerical data of Neandertal crania as well as complementary MRI data from current humans will be available to study the correlation between the shape of the brain and the endocranium.

Activities: The appointed researcher will contribute to the detailed study of fossil specimens, the reconstruction of virtual models of Neandertal brains and the analysis of the morphological variation between specimens and during growth and development. Participation in teaching (master's degree) and in the dissemination of knowledge to the general public is possible.

Expected competences: Knowledge of the cranial and endocranial anatomy of the Neandertals. Experience in the study of the endocranium of fossil specimens and of the human brain. Knowledge of imaging software (study and reconstruction of endo and ecto-cranial morphology) and R language (analysis of morphological variations and modelling of Neandertal growth). Publication track record according to the applicant's career stage. Experience in teamwork.

Working context: The appointed researcher will be based at the Musée de l'Homme. Teleworking will be possible. Antoine Balzeau and Aurélien Mounier will supervise the appointed researcher in their respective fields of expertise (palaeoneurology, imaging, Neandertal morphology, reconstruction and modelling). Catherine Schwab, from MAN, will contribute towards issues related to heritage preservation.

Application deadline: 15 October 2020.

Required documents: Scientific CV and cover letter explaining the suitability of the candidate for the position's profile and highlighting possible leads regarding the implementation of the project.

Please apply online on <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UMR7194-ANTBAL-002/Default.aspx>