



MUSÉE
DE L'HOMME



Call for applications

Post-doctoral fellowship

Twin boom Project

(version française en dessous)

Project: As part of its research program on twins, the French Museum of Natural History (MNHN) is conducting a project on the increase in twinning rates in high-income countries over recent decades. The project receives financial support from the French Research Agency and is a partnership between the Eco-anthropology Unit of the MNHN and the French Institute for Demographic Studies (INED). The principal investigator is Gilles PISON, professor at the MNHN and associate researcher at INED.

Description of tasks: The aim of the project is to measure the evolution of twinning rates in high-income countries and study underlying factors (in particular the delay in childbearing and medically assisted reproduction (MAR)). The postdoctoral researcher will work in collaboration with the lead researcher. He/she will participate in the following activities: 1) mobilize all the available data on twinning rates in high-income countries; 2) evaluate the quality of the data; 3) build a database on twinning rates ; 4) perform statistical analyzes ; 5) prepare reports and scientific articles.

The project will use several data sources, including: 1) vital statistics from civil registration published by National Statistical Institutes, for those countries where birth registration is complete or nearly complete, and detailed statistics by type of birth (simple, double, triple, etc.) are available ; 2) statistics on medically assisted reproduction activities, compiled by the national agencies in charge of MAR and the MAR professional associations.

The work will update and extend an initial project whose results have been published in 2015 in the article *Twinning Rates in Developed Countries: Trends and Explanations* (Pison, Monden, Smits. 2015) (doi:[10.1111/j.1728-4457.2015.00088.x](https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2015.00088.x))

Profile

- PhD in demography, epidemiology, or related discipline.
- Strong skills in statistical analysis of quantitative data.
- Strong interest in research at the interface between biology, health and demography.
- Good writing skills.
- Good working knowledge of English and/or French.

Conditions

- Starting date: June 2020.
- Duration: 24 months.
- Competitive allowance commensurate with experience - between 25,000 and 35,000 € per year.

Work place: Laboratoire d'Eco-anthropologie, Musée de l'Homme, 17 place du Trocadéro, Paris (16^e).

Application

Applications should include a complete CV, a cover letter and the names and addresses of two reference persons who can be contacted.

Applications should be sent (by e-mail) before **May 1, 2020**, to:

Gilles PISON
Laboratoire d'Eco-anthropologie
Muséum national d'histoire naturelle
gilles.pison@mnhn.fr



MUSÉE
DE L'HOMME



Appel à candidatures

Post-doctorant

du projet sur *Le boom des jumeaux*

Descriptif : Dans le cadre de ses travaux de recherche sur les jumeaux, le Muséum national d'histoire naturelle mène un projet de recherches sur la forte augmentation du taux de gémellité dans les pays développés. Le projet bénéficie du soutien financier de l'Agence nationale de la recherche et a été développé dans le cadre d'un partenariat entre le laboratoire d'Eco-anthropologie du Muséum et l'Institut national d'études démographiques (Ined). Le responsable du projet est Gilles Pison, professeur au Muséum national d'histoire naturelle et chercheur associé à l'Ined.

Mission : Réalisation de travaux pour mesurer l'évolution du taux de gémellité dans les pays développés et étudier les facteurs sous-jacents (en particulier le retard des maternités et l'assistance médicale à la procréation). Il s'agira de mobiliser toutes les données disponibles, avec une attention particulière à la qualité des données. Le (la) post-doctorant(e) sera responsable de la gestion des bases de données, des analyses statistiques et de l'élaboration de rapports et d'articles scientifiques.

Le projet reposera sur l'exploitation de plusieurs sources, dont : 1) les données d'état civil publiées par les Instituts nationaux de statistiques, pour les pays dont les statistiques sur les naissances sont complètes, fiables, et détaillées par type de naissance (simple, double, triple, etc.) 2) Les statistiques d'activités d'assistance médicale à la procréation (AMP) dans les différents pays, élaborées par les agences nationales en charge de leur suivi et les associations fédérant les centres d'AMP.

Le travail visera à actualiser et prolonger une première recherche publiée en 2015 dans l'article *Twinning Rates in Developed Countries: Trends and Explanations* (Pison, Monden, Smits. 2015) (doi:[10.1111/j.1728-4457.2015.00088.x](https://doi.org/10.1111/j.1728-4457.2015.00088.x))

Profil recherché

Formation : doctorat en sciences de la population, en épidémiologie, ou dans des disciplines connexes.

Compétences : capacité à rechercher, rassembler, gérer, et analyser des données. Bonne maîtrise des outils statistiques.

Contrat

CDD de deux ans à partir de juin 2020.

Rémunération annuelle entre 25.000 and 35.000 € selon expérience.

Lieu de travail

Laboratoire d'Eco-anthropologie du Muséum, Musée de l'Homme, 17 place du Trocadéro à Paris 16^e. Des réunions de travail auront lieu aussi régulièrement à l'Ined, 9 cours des Humanités à Aubervilliers (Campus Condorcet).

Candidature

Les candidatures doivent comprendre un CV, une lettre de motivation, et les noms et adresses de deux personnes de référence.

Elles sont à envoyer d'ici le 1^{er} mai 2020 par courriel à :

Gilles PISON
Laboratoire d'Eco-anthropologie
Muséum national d'histoire naturelle
gilles.pison@mnhn.fr