

**POST-DOCTORAT « Elaboration d'une méthodologie et d'un d'outil (open-access) d'analyse et de diagnostic de la résilience pour les territoires et les organisations (ex. infrastructures critiques et ICPE) »
AFPCNT, Paris (H/F)**

Cette offre est disponible dans les langues suivantes : Français - Anglais

Date Limite Candidature : 20 septembre 2022

Informations générales

Référence : AFPCNT

Lieu de travail : PARIS

Date de publication : Aout 2022

Type de contrat : CDD Scientifique

Durée du contrat : 18 mois renouvelable une fois

Date d'embauche prévue : 1 Octobre 2022

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : montant minimal entre 2186€ et 2394€ bruts mensuels – La rémunération sera fixée en fonction du niveau d'expérience.

Niveau d'études souhaité : Doctorat

Expérience souhaitée : 1 à 4 années

Missions

Cette offre de CDD chercheur au sein d'Association Française de Prévention des Catastrophes Naturelles et Technologiques (AFPCNT) s'inscrit dans le cadre des constats issus du rapport de la « Mission sur la transparence, l'information et la participation de tous à la gestion des risques majeurs, technologiques ou naturels » remis le 6 juillet 2021 à la Ministre en charge de l'Environnement. Cette recherche s'effectue sous l'égide de la Mission 2 (Actions Scientifiques et Techniques) et du Conseil Scientifique (CS) de l'AFPCNT.

Activités

Le candidat retenu devra contribuer, avec l'appui des membres de la Mission 2 et l'appui du CS, à l'élaboration d'une méthodologie d'analyse et de diagnostic de la résilience pour les territoires et les organisations. Cette analyse de la résilience comporte quatre parties :

- une partie « multirisques »,
- une partie « opportunités »,
- une partie « transfert de risques » à la suite de la mise en place des mesures de prévention ou de gestion de crise, et
- une partie « transitions ».

Un groupe de travail pluri-acteurs, plurisectoriel et pluri-territorial sera mis en place.

La méthodologie doit poser les bases d'un outil on-line SIG de diagnostic de la résilience.

Compétences

Doctorat en informatique, en gestion, en géographie ou en science de l'ingénieur.

Une maîtrise des concepts, des méthodes et des outils en science des risques et des dangers.

Une maîtrise de l'usage des Systèmes d'Information Géographique.

Un intérêt marqué pour le développement de logiciels est souhaitable.

Langues anglais/Français

Contexte de travail

L'AFPCNT est une association régie par la loi du 1er juillet 1901. Elle a été créée fin 2000 pour poursuivre l'action du Comité français de la Décennie internationale de prévention des Catastrophes Naturelles (DIPCN), en tant que centre national de réflexion collective transversale et multirisque sur la problématique des risques naturels et acteur reconnu de la coopération internationale dans ce domaine. Soutenue par le Ministère de la Transition écologique et solidaire (MTES), elle rassemble des scientifiques, experts, universitaires, élus nationaux et locaux, collectivités territoriales, associations, entreprises ainsi que des représentants de l'État. S'appuyant sur son acquis, face au nouveau contexte mondial des risques et à l'évolution rapide de la gouvernance à tous niveaux, l'AFPCNT vise à constituer une plateforme permanente transversale et multirisques d'acteurs (personnes morales et physiques) impliqués dans la prévention et la gestion des risques de catastrophes et la réduction de leurs conséquences..

Contraintes et risques

Le post doctorant / la post doctorante pourra être amené(e) à effectuer de courts déplacements en France et à l'étranger. Aucun risque particulier n'est à prévoir.

Informations complémentaires

Les candidates sont invitées à soumettre une lettre de motivation et un CV, ainsi qu'à faire envoyer directement par des référents au moins deux lettres de référence à : myriam.merad@lamsade.dauphine.fr

POST-DOCTORATE " Elaboration of a methodology and a tool (open-access) for the analysis and diagnosis of resilience for territories and organizations (e.g. critical infrastructures and ICPE)

AFPCNT, Paris (M/F)

This offer is available in the following languages: French - English

Deadline for application : September 20, 2022

General information

Reference : AFPCNT

Workplace : PARIS

Publication date : August 2022

Type of contract : Scientific CDD

Duration of the contract : 18 months renewable once

Hiring date : October 1, 2022

Working hours : Full time

Remuneration : minimal between 2186€ and 2394€ gross monthly - The remuneration will be fixed according to the level of experience.

Desired level of education: PhD

Desired experience : 1 to 4 years

Missions

This offer of a research CDD within the French Association for the Prevention of Natural and Technological Disasters (AFPCNT) is in line with the findings of the report of the "Mission on transparency, information and participation of all in the management of major, technological or natural risks" submitted on July 6, 2021 to the Minister in charge of the Environment. This research is carried out under the aegis of the Mission 2 (Scientific and Technical Actions) and the Scientific Council (SC) of the AFPCNT.

Activities

The successful candidate will contribute, with the support of the members of Mission 2 and the support of the SC, to the development of a methodology for the analysis and diagnosis of resilience for territories and organizations. This resilience analysis has four parts:

- a "multirisk" part
- an "opportunities" section
- a "risk transfer" section following the implementation of prevention or crisis management measures, and
- a "transitions" section.

A multi-stakeholder, multi-sector and multi-territory working group will be set up.

The methodology must lay the foundations of an online GIS tool for resilience diagnosis.

Skills

PhD in computer science, management, geography or engineering science.

Mastery of concepts, methods and tools in risk and hazard science.

Proficiency in the use of Geographic Information Systems.

A strong interest in software development is desirable.

Languages English/French

Work Context

The AFPCNT is an association governed by the law of July 1st 1901. It was created at the end of 2000 to pursue the action of the French Committee of the International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR), as a national center for collective cross-cutting and multi-hazard reflection on the issue of natural hazards and a recognized actor of international cooperation in this field. Supported by the Ministry of Ecological and Solidarity Transition (MTES), it brings together scientists, experts, academics, national and local elected officials, local authorities, associations, companies and representatives of the State. Building on its experience, in the face of the new global context of risks and the rapid evolution of governance at all levels, AFPCNT aims to constitute a permanent cross-cutting and multirisk platform of actors (legal entities and individuals) involved in the prevention and management of disaster risks and the reduction of their consequences.

Constraints and risks

The post-doctoral student may be required to travel for short periods in France and abroad. No particular risk is to be expected.

Additional information

Candidates are invited to submit a letter of motivation and a CV, and to have at least two letters of reference sent directly by referees to: myriam.merad@lamsade.dauphine.fr