

Stage Assistant de recherche en modélisation et analyse spatiale de d'entités nommées – projet DIMIG Discours et Migrations – financé par l'Institut Convergence Migrations et la Fondation de France

Cette offre est disponible dans les langues suivantes : français

Date Limite Candidature : 10 janvier 2024

Documents à fournir :

- CV
- Lettre de motivation

Envoyer à : coralie.talondif@sciencespo.fr

CC : etienne.tourelle@univ-rouen.fr

romain.leconte@ens.psl.eu

helene.thiollet@sciencespo.fr

Informations générales

Intitulé de l'offre : Stage Assistant de recherche en modélisation et analyse spatiale de d'entités nommées – projet DIMIG Discours et Migrations – financé par l'Institut Convergence Migrations et la Fondation de France

Référence :

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : Paris (CERI)

Date de publication :

Type de contrat : CDD Scientifique

Durée du contrat : 6 mois

Date d'embauche prévue : à partir de janvier 2024, à adapter en fonction des disponibilités du ou de la stagiaire.

Quotité de travail : Temps partiel (stage)

Rémunération : indemnité de stage

Niveau d'études souhaité : Niveau 4 (Master 1)

Expérience souhaitée : 1 à 2 ans

Section(s) CN :

Missions

Les missions du ou de la candidat-e seront : contribuer à l'analyse de la dimension spatiale d'un corpus de presse dans le cadre du projet de recherche DIMIG.

1) Analyse de la qualité d'une base d'entités nommées et modélisation de la base

- à partir d'un corpus de presse préalablement annoté (détection d'entités nommées) et de bases de données de référence préexistantes (wikidata, geonames, par exemple) :

- étiqueter les entités nommées géographiques ;
- analyser la qualité de l'annotation (analyse de performance de type « precision and recall procedure ») pour les entités spatiales.
- organiser et structurer les entités spatiales présentes dans le corpus en vue d'une analyse géographique de son contenu. Le travail s'intéressera à la manière d'articuler différentes ontologies pour permettre l'analyse spatiale du corpus.

2) Création de métadonnées et d'une documentation décrivant la base d'entités spatiales

- Documenter les analyses de performance et choix effectués pour la sélection des ontologies à retenir pour l'analyse via la rédaction de métadonnées.
- Selon les compétences et les appétences de la personne recrutée, création de documentations et de routines dans une logique de reproductibilité (à travers la rédaction de notebook ou de markdown).

3) Analyse spatiale et visualisation

- en vue notamment de tester la qualité de la base de données, procéder à la visualisation des résultats de la modélisation via la production de cartes ou d'analyse statistiques (analyse spatiale, analyse de données).
- à définir en fonction des intérêts scientifiques du ou de la stagiaire, en concertation avec les chercheurs et chercheuses du projet ;
- ce stage peut être articulé à la réalisation d'un mémoire de recherche dans le cadre de la formation de master du ou de la stagiaire, dont le sujet s'inscrit dans le périmètre du projet de recherche.
- ce travail personnel pourra porter sur les éléments précédemment évoqués et/ou sur l'analyse spatiale (visualisation – dont cartographie, modélisation statistique) des entités ou encore sur les liens entre ces entités

spatiales et des formes d'analyse discursive des géographies contenues dans le corpus (relation avec le texte du corpus de presse initial).

4) Participation aux réunions de pilotage du projet.

Activités

Les activités seront précisément:

- Analyse d'une base d'entités nommées et confrontation avec des ontologies spatiales de référence.
- Production d'une documentation sous forme de métadonnées et/ou de routines, dans une logique de reproductibilité.
- Analyse exploratoire des entités spatiales détectées via la visualisation (dont cartographie), l'analyse spatiale ou l'analyse de données, en lien avec l'analyse de la qualité de la base et, le cas échéant, selon les centres d'intérêts scientifiques du/de la stagiaire.
- La participation aux réunions avec les maîtres de stages et plus généralement les membres du projet.

Compétences

La personne recrutée (H/F) doit avoir :

- une formation de master (M1 ou M2) en géomatique, en géographie générale avec des compétences en méthodes quantitatives et en analyse spatiale ou en analyse des données.
- l'expérience d'outils spécialisés pour l'analyse spatiale et la géomatique (manipulation de données et SIG) et dans l'idéal d'un langage de programmation (préférentiellement R ou Python) ;
- un intérêt pour les méthodes reproductibles et l'ouverture des données peut constituer un atout.
- une maîtrise du français et de l'anglais (écrit et oral) est attendue pour la rédaction des métadonnées et la participation aux réunions de travail de l'équipe.
- une expérience et un intérêt pour la manipulation d'ontologies spatiales, la détection d'entités nommées à partir de texte ou la structuration de bases de données complexes serait un atout.
- plus généralement un intérêt pour la thématique de recherche, la recherche scientifique et le travail dans le cadre d'une équipe de recherche serait également un atout.

Contexte de travail

Le stagiaire sera accueilli dans l'équipe de recherche du projet (CERI à Science Po Paris) avec la possibilité de travailler dans l'une des équipes des maîtres de stage (département de géographie de l'ENS, site de l'UMR IDEES Rouen).

Un ordinateur personnel sera mis à la disposition de la personne recrutée. Son encadrement sera assuré par l'un des membres du projet Etienne Toureille (MCF UMR IDEES – Université de Rouen Normandie) Romain Leconte (Dr. AGPR – ENS de Paris).

Le projet de recherche se situe dans le domaine de la géographie et de la science politique. Les questions centrales du projet sont les suivantes : Comment les médias et les hommes politiques encadrent-ils les flux migratoires dans le discours public ? Dans quelle mesure ces discours sont-ils liés aux flux migratoires et d'asile réels ?

Les médias et les hommes politiques réagissent différemment aux divers mouvements internationaux de personnes en fonction de l'origine des arrivants, de leur nationalité et des contextes socio-politiques et économiques dans lesquels les discours sont ancrés. Ils construisent également des discours sur les migrations et notamment sur les "crises migratoires", en l'absence d'afflux substantiels de migrants, mais en lien avec des questions politiques nationales ou internationales plus larges. Le projet DIMIG vise à mieux comprendre les interactions entre les flux migratoires, les médias et les discours politiques. Cette relation fait partie d'une énigme plus générale en sciences sociales : comment les discours façonnent-ils les (fausses) représentations des réalités sociales ?

Le projet rassemble des économistes, des politistes, des géographes et des spécialistes des données dans plusieurs institutions et s'appuie sur des méthodes mixtes. Il est organisé en deux work packages qui se dérouleront de 2023 à 2025. Les membres du projet remercient l'Institut Convergences Migrations et la Fondation de France pour leur soutien financier de 72 000 €, sans lequel le projet n'aurait pas pu voir le jour.

Le projet est divisé en deux groupes de travail et deux équipes et ce stage est intégré à l'équipe basée au CERI-Sciences po, dirigée par Hélène Thiollet, travaille avec ses institutions partenaires sur les discours de crise migratoire, la polarisation et les imaginaires géographiques dans les médias à travers de multiples contextes (France, Iran, Italie, Pologne, Turquie, Royaume-Uni et États-Unis) ⇒ [en savoir plus](#)

