

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL



Campagne 2025

Fiche de poste : 27MC0202
Numéro Odysée : 252108

Corps :	Maître-sse de conférences (Art. 26-I-1° Décret n°84-431 du 6 juin 1984)
Section :	27
Localisation :	Campus de Marne-la-Vallée
Intitulé court :	Science des données pour l'intégration de données géographiques
Job Profile :	Data Science for geographic data integration
Mots clés :	Sciences Géographiques, Intégration, Intelligence artificielle, Apprentissage, Science des données
Composante de recherche :	Laboratoire en Sciences et technologies de l'information géographique (CFR - LASTIG)
Composante de formation :	Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge (CFR - IGM)

Profil recherche :

Le ou la candidat(e) sera accueilli au sein de l'équipe MEIG du laboratoire LASTIG (<https://www.umr-lastig.fr>), conjoint entre l'Univ. Eiffel, l'EIVP et l'IGN. Le LASTIG couvre l'ensemble du cycle de vie de la donnée géographique. Les recherches menées dans l'unité sont d'abord méthodologiques mais se situent toujours en forte interaction avec les applications de la géomatique, en particulier en sciences de l'environnement.

L'équipe MEIG conduit des recherches sur l'extraction, la structuration, la qualification et la combinaison de l'information géographique issue des sources plus ou moins structurées, émanant d'autorités ou de citoyens.

Le/la MCF recruté(e) mènera des activités de recherche dans le domaine de la science des données, représentation des connaissances et Intelligence Artificielle, pour faire de la médiation de données, processus qui consiste à organiser et transformer les données géolocalisées pour faciliter leur intégration et leur exploitation. Les dernières années ont mis en évidence la possibilité d'identifier et d'exploiter l'information géographique présente dans de nombreux supports, mais il reste difficile de mener cette exploitation de manière systématique. Le/la MCF recruté(e) développera des recherches permettant l'exploitation et l'intégration d'information géographique institutionnelle, volontaire ou issue de la foule. Il/elle proposera des méthodes symboliques ou s'appuyant sur l'apprentissage automatique, et permettant l'intégration de données hétérogènes, peu ou pas structurées avec des enjeux éventuels de volume, de variété et de véracité.

Il/elle devra:

- * Assurer des activités de recherche méthodologiques en apprentissage automatique pour le traitement de données spatialisées, tout d'abord dans le cadre de projets existants et en collaboration avec des chercheurs/chercheuses de l'équipe MEIG, et progressivement définir, mener et encadrer ses propres projets de recherche en relation avec

- * Valoriser ses connaissances et contributions scientifiques et techniques au sein des Tutelles du LASTIG, avec leurs partenaires, comme en externe dans les communautés de recherche.

- * Assurer une veille sur les techniques et la communauté d'utilisateurs et de partenaires scientifiques majeurs.

<https://www.umr-lastig.fr/meig/>

Profil enseignement :

Le ou la candidat.e retenu.e enseignera majoritairement dans la licence d'informatique de l'IGM. Il ou elle renforcera aussi les masters de l'IGM. La personne recrutée devra avoir une solide culture informatique et être en mesure d'assurer dès la rentrée 2025-2026 des travaux dirigés et des travaux pratiques d'informatique en première et deuxième année de licence. Elle devra avoir la volonté de monter en compétence pour pouvoir intervenir à tous les niveaux de la licence et du master d'informatique. Les besoins en informatique s'axent autour de l'ingénierie logicielle (algorithmique, programmation, conception et développement d'applications, bases de données, systèmes d'exploitation, applications mobiles ou réparties, applications web).

La personne recrutée devra s'impliquer dans la vie de la composante et notamment participer à l'encadrement des étudiants apprentis et au suivi des étudiants pendant leur stage.

Contact(s) :

Directeur·rice de la composante de
recherche CFR - LASTIG :

Mallet Clement, clement.mallet@univ-eiffel.fr

Directeur·rice de la composante de
formation CFR - IGM :

KYRIACOPOULOU
Panayota, panayota.kyriacopoulou@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante
de formation CFR - IGM :

DAVID Claire, claire.david@univ-eiffel.fr

Dépôt des dossiers :

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur Odyssee accessible à cette adresse :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Aucun dossier papier ne sera accepté.