

Corps :	Maître-sse de conférences
Section :	23
Localisation :	Campus de Marne-la-Vallée
Intitulé court :	Géographie quantitative, cartographie et modélisation spatiale
Job Profile :	Quantitative geography, mapping, spatial modeling
Mots clés :	Géographie quantitative, cartographie, modélisation spatiale
Composante de recherche :	Laboratoire en Sciences et technologies de l'information géographique (CFR - LASTIG)
Composante de formation :	Géodata Paris (ex-ENSG) (P - GEODATA)
Profil recherche : L'UMR LASTIG (Laboratoire en Sciences et Technologies de l'Information Géographique pour la ville intelligente et les territoires durables) mène des recherches finalisées en sciences et techniques de l'information géographique. Les recherches de l'unité couvrent l'ensemble du cycle de vie de la donnée géographique ou spatiale, de son acquisition à sa visualisation, en passant par sa modélisation, son intégration et son analyse. Le LASTIG a deux tutelles : l'Université Gustave Eiffel (UGE), Géodata Paris. Les travaux de recherche de la personne recrutée devront s'inscrire dans le périmètre de l'équipe STRUDEL ou de l'équipe MEIG du laboratoire LASTIG. L'équipe STRUDEL du LASTIG s'intéresse en particulier aux structures spatio-temporelles pour l'analyse des territoires. Pour cette équipe, les priorités de recherche portent sur les Sciences Humaines et Sociales (SHS), le développement durable, la durabilité des territoires et les sciences du climat. La recherche s'y opère sur le plan méthodologique (apprentissage automatique, simulation, statistiques spatiales, ...) ou appliquée. Les domaines thématiques sont à dominante environnementale : par exemple les îlots de chaleur urbains, la végétation (verduze) en ville, l'artificialisation des sols, le suivi de la forêt (peuplement, santé), l'enrichissement des données forestières, mais aussi l'historicisation des données forestières, agricoles et plus généralement de l'occupation du sol ; ou bien à dominante plus socio-économique : les ségrégations, les efficacités des politiques publiques, l'accessibilité aux commodités, le transport et la mobilité, dynamiques territoriales sur le temps long,...). Les recherches de l'équipe MEIG du LASTIG portent 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. Elles proposent des méthodes et des outils pour faciliter l'exploitation, le partage et la réutilisation : faible structuration, incomplétude, qualité incertaine, sémantique complexe et variable, variété des représentations mentales et expertises de communautés. Ces recherches ont comme objectifs la production et la mise à jour de géocommuns numériques ainsi que le suivi des Objectifs de Développement Durable (ODD), la transition écologique et la démocratie participative. La personne recrutée devra : — Assurer des activités de recherche tout d'abord dans le cadre de projets existants et en collaboration avec des chercheurs/chercheuses de son équipe et des autres équipes du LASTIG, et progressivement définir, mener et encadrer ses propres projets de recherche. — 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. — Mener ses recherches dans un cadre de science ouverte et reproductible, en appui aux politiques publiques, et en lien avec les enjeux de la transition écologique. — S'investir dans la vie et l'animation du LASTIG.	

Profil enseignement :

Géodata Paris est une grande école d'ingénieurs, au carrefour des sciences de la Terre, des datasciences, de l'informatique, de la géographie et de la cartographie. Elle forme des étudiants du post-bac jusqu'au doctorat sur l'ensemble du champ et des disciplines de la données géolocalisée, depuis son élaboration jusqu'à son utilisation dans l'ensemble des disciplines qui traitent de l'espace géographique. Géodata Paris mène, pour le compte de l'IGN et de l'ensemble de la sphère de l'information géographique et forestière, des activités de recherche pérennes, évaluées et reconnues internationalement. Ces activités sont structurées en unités de recherche ancrées dans des logiques de site au sein de pôles d'excellence scientifique. Géodata Paris est la direction de l'enseignement supérieur et de la recherche de l'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière), établissement public placé sous la double tutelle des ministères en charge respectivement de la transition écologique et de l'agriculture. Géodata Paris est aussi une école-membre de l'Université Gustave Eiffel. L'employeur du poste est l'IGN.

L'enseignement dispensé à Géodata Paris porte sur les technologies de l'acquisition et du traitement de l'information géographique, son intégration dans des bases de données et dans des systèmes d'information géographique, et son utilisation dans un cadre décisionnel.

Le candidat ou la candidate retenue enseignera principalement à Géodata Paris, dans ses différents cycles : licence professionnelle, ingénieur, master et formation continue.

Il ou elle devra présenter dans son domaine de compétences méthodologiques au moins l'un des champs suivants : statistiques spatiales, économétrie spatiale, géostatistiques, analyse spatiale, et être capable d'y donner des cours avancés.

Il lui faudra inscrire ces enseignements méthodologiques dans le cadre d'une ou plusieurs disciplines des SHS spatialisées (géographie, économie géographique, ...). À ce titre, une attention particulière sera portée sur sa capacité au dialogue interdisciplinaire.

Une part importante du service d'enseignement sera consacrée à des cours génériques en géomatique (SIG, cartographie, analyse spatiale, télédétection, ...). Ces enseignements demanderont, dans leurs formes les plus poussées, des capacités en programmation. La pédagogie de l'école repose largement sur la mise en situation, sous la forme de projets et de stages, et une partie du service d'enseignement pourra être consacrée à leur encadrement.

Contact(s) :

Directeur-riche de la composante de recherche CFR - LASTIG :

[Vallet Bruno.bruno.vallet@univ-eiffel.fr](mailto:Vallet.Bruno.bruno.vallet@univ-eiffel.fr)

Personne à contacter pour la composante de recherche CFR - LASTIG :

[Maria-Jesus Lobo-Gunther maria-jesus.lobo-gunther@ign.fr](mailto:Maria-Jesus.Lobo-Gunther maria-jesus.lobo-gunther@ign.fr)

Directeur-riche de la composante de formation P - GEODATA :

[Sillard Patrick.patrick.sillard@univ-eiffel.fr](mailto:Sillard.Patrick.patrick.sillard@univ-eiffel.fr)

Personne à contacter pour la composante de formation P - GEODATA :

[Heno Raphael.raphaele.heno@univ-eiffel.fr](mailto:Heno.Raphael.raphaele.heno@univ-eiffel.fr)

Dépôt des dossiers :

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur le portail Odyssée accessible à cette adresse :

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

Aucun dossier papier ne sera accepté.