



UNIL | Université de Lausanne
Faculté des géosciences et de l'environnement
Décanat - 4608
bâtiment Géopolis
CH-1015 Lausanne

Professeur·e assistant·e en prétitularisation conditionnelle en Science des données géo-environnementales

Introduction

Lieu d'enseignement, de recherche et de vie, l'UNIL rassemble près de 15'000 étudiant·e·s et 5'000 membres du personnel, du corps professoral et de la recherche. Idéalement situé au bord du lac Léman et au centre-ville, son campus réunit quelque 120 nationalités.

Présentation

La Faculté des géosciences et de l'environnement (FGSE) de l'Université de Lausanne lance un appel aux candidatures pour un poste professoral en Science des données géo-environnementales basé à l'Institut des dynamiques de la surface terrestre (IDYST).

Nous recherchons un·e scientifique à l'intersection de la science des données et de la science géo-environnementale qui compléterait les forces actuelles de la FGSE. En ce qui concerne la science des données, nous recherchons une personne capable de développer des méthodes/algorithmes (tels que le Machine Learning, la géostatistique, la géo-informatique, la géo-modélisation, etc.) et de les adapter spécifiquement à de grands ensembles de données (« Big Data ») spatiales/temporelles. En ce qui concerne la science géo-environnementale, la personne devra analyser et prévoir la dynamique des systèmes environnementaux (comme l'hydrologie, la géomorphologie, la distribution de la végétation, le climat, les séries temporelles de données environnementales, les sols, etc.). La personne désignée enseignera les SIG ainsi que d'autres cours de science des données géo-environnementales.

Informations complémentaires

Le poste est placé au rang de professeur·e assistant·e en prétitularisation conditionnelle (« tenure track »). Un engagement direct au rang de professeur·e associé·e ou ordinaire pourrait être envisagé pour les candidatures exceptionnelles, notamment si cela répond aux objectifs d'égalité.

Entrée en fonction souhaitée : 1^{er} août 2021 (ou à convenir)

Durée du contrat : 2 ans, renouvelable 2 fois (6 ans). Stabilisation au rang de professeur·e associé·e prévue après 5-6 ans, menant à de nouveaux contrats renouvelables tous les six ans.

Taux d'activité : 100 %

Lieu de travail : Université de Lausanne, bâtiment Géopolis

Vos responsabilités

Le/la candidat·e retenu·e devra i) développer un programme de recherche compétitif au sein de l'Institut de la dynamique des surfaces terrestres, ii) donner des cours dans le cadre du Bachelor en géosciences et environnement, et dans l'un ou plusieurs masters de la Faculté, et, iii) superviser des étudiant·e·s en master et en Doctorat.

Votre qualifications

Les personnes candidates devront démontrer une capacité à mener des recherches de haute qualité, à obtenir des subsides de recherche compétitifs et à publier dans des revues scientifiques de niveau international. Un potentiel démontré pour enseigner les SIG, les bonnes pratiques de programmation, la science des données appliquées aux problèmes géo-environnementaux ou les algorithmes sont hautement souhaitables. En outre,

Décanat
Faculté des géosciences et de l'environnement

le/la candidat-e doit démontrer son potentiel pour superviser des thèses de master et de doctorat.

Une bonne maîtrise du français et de l'anglais est souhaitable. Pour les candidat-e-s non francophones, une période d'adaptation (de deux ans) à l'enseignement en français est prévue.

Ce que ce poste vous offre

La Faculté des géosciences et de l'environnement a été créée en 2003. Elle offre des équipements de pointe (par exemple: DRX, RockEval, Carlo Erba, MEB, analyse du mercure et du phosphore, isotopes stables, clumped isotopes, XRF, SIMS et NanoSIMS, datation par luminescence, LA-ICPMS, ICP-OES, Electron Microprobe, X-Ray tomography, centres de calculs GPU and CPU, équipement de télédétection, drones, et autres instruments de terrain) la possibilité de monter des projets et d'excellentes conditions de travail (<https://www.unil.ch/srh/home/menuinst/infos-administratives/donnees-salariales.html>). Elle incite et soutient le démarrage de nouveaux projets. Elle consiste en trois instituts de recherche (géographie et durabilité; dynamiques de la surface terrestre; sciences de la Terre) collaborant de manière interdisciplinaire, en alliant les compétences des sciences humaines et sociales à celles des sciences naturelles. Une Ecole gère l'enseignement de ces diverses disciplines.

Pour tout renseignement complémentaire

D'autres informations utiles sont disponibles sur les sites de la Faculté (www.unil.ch/gse) et de l'Institut des dynamiques de la surface terrestre (<http://www.unil.ch/idyst>).

Nous vous encourageons vivement à prendre contact avec : Prof. Christian Kull (christian.kull@unil.ch), Président de la Commission de recrutement pour ce poste, Vice-Doyen de la Faculté.

Délai de candidature : 4 octobre 2020 (23:59 Heure suisse UTC+2)

Le dossier de postulation en format PDF devra être partagé en plusieurs documents ne dépassant pas 9.9 MB et ne peut être soumis que par le biais de ce site web :

<https://bit.ly/32x5fPj>

ou <https://www.unil.ch/> -> une carrière à l'Unil -> Emploi > Postes ouverts -> mot clé « données géo-environnementales » (annonce no 16162).

Il devra comprendre impérativement:

- une lettre de motivation, adressée au Doyen, expliquant les raisons qui motivent la postulation (max. 1 page) ;
- un curriculum vitae complet, incluant le parcours universitaire et professionnel, la date de la thèse de doctorat et son titre, la liste des publications et des conférences et séminaires invités, la liste des cours donnés et des travaux universitaires supervisés ;
- un document présentant le projet scientifique que la personne entend développer (max. 4 pages) ;
- un document présentant l'approche pédagogique, les intentions d'enseignement et l'apport pour les cursus dans lesquels la personne sera impliquée (max. 2 pages) ;
- PDFs des cinq publications les plus pertinentes et une description de la contribution personnelle pour

- chaque publication ;
- Les noms et coordonnées de cinq personnes de référence.

Remarques

Soucieuse de promouvoir une représentation équitable des femmes et des hommes parmi son personnel, l'Université encourage les candidatures féminines. La stratégie égalité de la faculté, notamment à l'égard du recrutement professoral, est décrite dans le point 2.2 du Plan d'action de la FGSE en faveur de l'égalité des chances entre femmes et hommes 2017-2020. Les candidat·e·s sont expressément invité·e·s à le consulter sur le site : <https://www.unil.ch/gse/fr/home/menuinst/faculte/commissions/egalite.html>. La FGSE adhère à l'accord DORA (<https://sfdora.org/>) et suit ses recommandations pour le processus d'évaluation.