

Intitulé du profil : Méthodes potentielles, gravimétrie, magnétisme, prospection géophysique

Corps : MC PR

Section CNU : 35

Numéro du support : 0794/4957

Article de publication : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Composante de rattachement : École et Observatoire des Sciences de la Terre

Nom du directeur : M. Jean-François GIRARD

Unité de recherche : Institut Terre et Environnement de Strasbourg (ITES) - UMR 7063

Nom du directeur : M. Renaud TOUSSAINT

Descriptif Enseignement



Intitulé du profil Enseignement : Prospection géophysiques par méthodes potentielles

L'EOST est une composante de l'université de Strasbourg, un observatoire des Sciences de la Terre et une Ecole Interne à l'université de Strasbourg. A ce titre elle doit assurer une large palette d'enseignement en sciences de la Terre et environnement, aussi bien dans les filières d'enseignement de Licence et Master des Sciences de la Terre, de formation des maîtres, qu'à l'Ecole d'Ingénieurs de géophysique. L'EOST dans le cadre notamment du collégium Sciences et Ingénierie peut aussi participer aux enseignements de l'ENGEES et de l'IUT.

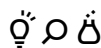
Dans le domaine des méthodes potentielles, le ou la candidat(e) devra posséder les compétences nécessaires pour enseigner les principes physiques sur lesquels sont basées les méthodes de prospection gravimétrique et magnétique ainsi que leurs techniques d'acquisition, de traitement et de modélisation des données. Il/Elle devra encadrer la partie mesure gravimétrique du stage de terrain géophysique en début de 3ème année de l'École d'Ingénieurs. Il/Elle s'impliquera pour l'insertion professionnelle des élèves-ingénieurs et étudiants de Master via le tutorat et le suivi de stages en entreprise.

Langue d'enseignement : Français et Anglais

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

jf.girard@unistra.fr et Florence Beck, f.herrmannbeck@unistra.fr

Descriptif Recherche



Intitulé du profil Recherche : Gravimétrie / méthodes potentielles

Le ou la candidat(e) inscrira ses activités de recherche au sein du laboratoire ITES (Institut Terre et Environnement de Strasbourg), UMR 7063 Unistra/CNRS/ENGEES qui offre un grand nombre de possibilités de recherche dans le domaine de recrutement souhaité. Une expérience en méthodes potentielles est attendue des candidat(e)s avec une préférence pour la gravimétrie. L'ITES dispose pour ses activités d'appareils de terrain gravimétriques et magnétiques modernes et performants.

A terme, le/la candidat/e devra porter une partie des activités de recherche liées à l'imagerie du sol et du sous-sol et du suivi temporel par les méthodes potentielles. Il est attendu du/de la candidat(e) qu'il/elle monte et participe à des projets interdisciplinaires faisant le lien avec les différents chercheurs de l'UMR. Il/Elle s'intégrera aux activités de

recherche liées à l'observatoire gravimétrique (OGS), à celles de l'observatoire hydro-géochimique de l'environnement (OHGE), les deux étant portés par l'OSU EOST, et éventuellement en lien avec les projets existants dans les régions polaires (gravimétrie et géomagnétisme) soutenus par l'Institut Polaire Français (IPEV).

En plus de la possibilité de monter des projets avec des partenaires académiques, gouvernementaux et industriels, le(la) candidat(e) recruté(e) pourra se joindre à l'Institut Thématique Interdisciplinaire Géosciences pour la Transition énergétique (ITI-GeoT).

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

renaud.toussaint@unistra.fr et Jean-Paul BOY, jeanpaul.boy@unistra.fr

Compétences attendues



Expérimenté en méthodes potentielles,

Dans le contexte d'un rayonnement, d'une attractivité et d'une politique d'internationalisation de l'université de Strasbourg tant en recherche qu'en formation, il est souhaité que tout enseignant-chercheur témoigne de compétences dans une seconde langue tant pour enseigner que pour promouvoir sa recherche. Cette langue est fréquemment l'anglais mais sans exclusivité.

Mise en situation professionnelle



Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : NON

Présentation de la composante



Composante de l'Université de Strasbourg, l'EOST assure la formation en sciences de la terre et de l'environnement de près de 400 étudiants.

La formation d'ingénieur et les formations universitaires (Licence et Masters) proposent un enseignement à la fois théorique et pratique, intégrant notamment des stages de terrain et en entreprise.

L'école d'ingénieur a délivré plus de 1 300 diplômes d'ingénieurs depuis sa création en 1920. Unique en France par sa spécialisation en géophysique, elle forme des professionnels de la prospection du sous-sol, de l'étude des risques naturels et de la géotechnique.

La Licence mention « Sciences de la Terre » permet aux étudiants d'acquérir une solide formation conduisant aux métiers de la géophysique, de la géologie, de la géochimie, des sciences de l'environnement et de l'astrophysique.

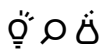
La mention de Master « Sciences de la Terre, Planète et Environnement » propose plusieurs parcours. Ils préparent les étudiants à une poursuite en Doctorat ou à une insertion professionnelle dans les secteurs de l'énergie, des ressources, des risques et de l'environnement.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **29.03.2024 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH (audrey.stey@unistra.fr) et pour tout problème technique lié à Galaxie, vous pouvez écrire à galaxie@education.gouv.fr.

Informations portail européen EURAXESS



Job profile : The recruited faculty is expected to contribute to teaching Geophysics, especially gravimetric and magnetic prospecting within the different EOST programs. He will conduct research within ITES laboratory, that offers numerous research possibilities in his/her field of expertise.

Research fiels : Environmental Science / Earth Science

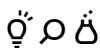
Teaching profile



EOST (Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre) is a department of the University of Strasbourg, an Earth Science Observatory and an engineer school with the university. EOST is in charge of a many teaching activities in Earth and Environmental Sciences, at bachelor and master levels, teachers training, as well as in the Geophysics Engineer School. Within the Collegium Sciences and Engineerinf, EOST can participate in teaching activities at ENGESS and IUT.

The candidate should have the necessary theoretical and practical skills to teach the physical principles of the gravimetric and magnetic geophysical prospecting methods, as well as the acquisition systems, the processing, modeling and interpretations of the acquired datasets. He/she should supervise the gravimetric component of the geophysical field internship organized at the beginning of the 3rd year of the engineer schoole. He/she should engage for the professional integration of the engineer and master students, through mentoring and supervising internship in private companies.

Research profile



The candidate will integrate the ITES (Institut Terre et Environnement de Strasbourg), UMR 7063 Unistra/CNRS/ENGES) laboratory for his/her research activities. The large spectrum of research activities in gravimetry/magnetism within ITES offers several research possibilities for the candidate. Experiences in potential methods is expected from the candidates, with a preference for gravimetry. ITES is hosting several state-of-the art prospecting instruments in gravimetry and magnetism.

The candidate should ultimately lead some of the research activities linked to ground and subsurface prospecting and temporal monitoring using potential methods. We expect the candidate to participate and lead interdisciplinary project with researchers of the ITES laboratory. In particular, he/she should integrate to research activities with the Gravimetric Observatory, the Hydro-Geochemical Environmental Observatory, under the OSU EOST umbrella, and eventually to existing projects in polar regions (gravimetry and geomagnetism), supported by the French Polar Institute.

Finally, the candidate could not only build his/her own academic, industrial partners, he/she could join the Interdisciplinary Thematic Institute: Geosciences for the Energy System Transition (ITI-GeoT).

Expected skills



Experienced in potential methods,

In the context of the influence, attractiveness and internationalization policy of the University of Strasbourg in both research and training, it is hoped that any teacher-researcher demonstrates proficiency in a second language both in teaching and in promoting research. This language is frequently English but without exclusivity.

Située au carrefour géographique et historique de l'Europe, l'Université de Strasbourg compte parmi les plus importants établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) **pluridisciplinaires**. Elle figure parmi les trois premières universités pérennisées **Initiative d'excellence** et joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR. Ancrée dans la cité et la société, elle est fortement impliquée dans ses partenariats avec les acteurs territoriaux, régionaux et transfrontaliers.

Grande université de **recherche intensive**, elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche tels le CNRS et l'Inserm. L'Université de Strasbourg assure sa mission de **production et transmission des savoirs** et de développement de compétences en s'appuyant sur des **valeurs fondamentales** dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité. Elle accompagne sa communauté -étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



Un patrimoine exceptionnel

- ◆ Un campus historique inscrit au **patrimoine mondial de l'Unesco**
- ◆ Un **Observatoire astronomique**
- ◆ Un **Planétarium**
- ◆ Un **Jardin botanique**
- ◆ Six **musées** universitaires

Une qualité de vie travail

- ◆ Une **Maison dédiée aux personnels**
- ◆ Plus de **100 activités** sportives et culturelles
- ◆ Des campus **verts** et **éco-responsables**
- ◆ Forfait **mobilité durable**
- ◆ **Contribution aux frais** de déplacement et de restauration
- ◆ **Prise en charge partielle** de la mutuelle
- ◆ **Prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



[vidéo de présentation de l'Université de Strasbourg](#)

Une université engagée

- ◆ Une Mission **égalité, parité, diversité**
- ◆ Un Réseau **handicap et travail**
- ◆ Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- ◆ Une Mission **relations avec la société**

56 000 étudiants | **20%** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **2700** Biatss | **3400** enseignants et enseignants-chercheurs | **156** diplômés | **35** composantes | **70** unités de recherche | **745** établissements partenaires dans **75** pays | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **29** langues enseignées