

L'Université de Neuchâtel met au concours un poste de
**Professeur-e ordinaire en géothermie
expérimentale**

Caractéristiques du poste : la personne titulaire du poste enseignera aux niveaux bachelor et master (7 heures/semaine sur toute l'année) dans différents cursus de la Faculté des sciences. Elle encadrera des mémoires de Master et des thèses de doctorat. Elle conduira des recherches au niveau international sur les aspects expérimentaux de la géothermie profonde et les utilisations énergétiques alternatives du sous-sol (stockage de chaleur, par exemple), complétant les atouts existants à l'UniNE en matière de modélisation numérique. Les expert-e-s en caractérisation géologique et géomécanique des réservoirs fracturés et des systèmes stimulés à des profondeurs intermédiaires à grandes sont invité-e-s à déposer leur candidature. La recherche sera centrée sur les processus hydro- et thermomécaniques clés des réservoirs géothermiques en utilisant des approches expérimentales dans des laboratoires souterrains et des projets géothermiques réels. La personne titulaire devra démontrer son aptitude à obtenir des financements et aura une expérience de la collaboration avec des partenaires de l'industrie pour faciliter les transferts de technologie. Elle recherchera des partenariats et stimulera des synergies aux niveaux local, national et international.

Exigences : la personne candidate doit être titulaire d'un doctorat en géologie / sciences de la terre, et posséder de solides compétences en matière d'enseignement.

Entrée en fonction : 1^{er} février 2020 ou à convenir.

Délai d'envoi des candidatures : 31 août 2019.

Les candidatures sont à déposer sur le site www.unine.ch/candis (réf. FS-GéothermExp) sous la forme d'un seul fichier pdf, incluant une lettre de motivation, un curriculum vitae détaillé décrivant les activités d'enseignement et de recherche, une liste de publications, la copie des titres obtenus ainsi qu'une liste d'expert-e-s capables d'évaluer les compétences de la personne candidate (au moins 3 noms avec e-mail). La personne candidate exposera (en 3 pages max.) ses intérêts en matière d'enseignement et de recherche, sa vision scientifique du domaine ainsi que les projets qu'elle prévoit de développer à Neuchâtel.

D'autres renseignements peuvent être obtenus auprès de la présidence du comité de recrutement, Prof. Daniel Hunkeler (daniel.hunkeler@unine.ch), ou du doyen de la Faculté, Prof. Pascal Felber (doyen.sciences@unine.ch), ainsi que sur le site www.unine.ch/sciences.

Soucieuse de promouvoir la diversité au sein de son personnel, l'Université de Neuchâtel s'engage à offrir des conditions de travail non discriminatoires.



UNIVERSITÉ DE
NEUCHÂTEL

The University of Neuchâtel, Switzerland,
invites applications for a position of

Full Professor in Experimental Geothermics

Job description: The successful candidate will teach various courses at Bachelor's and Master's levels at the Faculty of Science (7 hours/week over the whole year). He/she will also supervise Master's and PhD dissertations. He/she will conduct high-level international research on experimental aspects of deep geothermics and alternate underground exploitation (e.g. heat storage) that complements existing strengths in numerical modeling. Experts in geological and geomechanical characterization of fractured reservoirs and stimulated systems at intermediate/large depths are encouraged to apply. Research should focus on key hydro-and thermo-mechanical reservoir processes using experimental approaches in underground laboratories and full-scale geothermal projects. The successful candidate has a proven funding record with experience in collaborating with industry partners to facilitate technology transfer, and she/he is expected to collaborate with local, national and international partners.

Requirements: Applicants must hold a doctorate in geology/Earth Sciences, and have strong teaching skills.

Starting date: February 1st, 2020 or to be agreed.

Application deadline: August 31st, 2019.

Applications should be uploaded at www.unine.ch/candis (ref. FS-GéothermExp) in the form of a single PDF file, including a letter of motivation, a CV documenting full teaching and research experience, a list of publications, copies of diplomas and a list of experts able to assess the candidate's competence (with at least three names with e-mails address). The candidate is also invited to present a statement (three pages max.) of teaching and research interests, his/her scientific approach to the domain, and projects that he/she intends to undertake at Neuchâtel.

Further information can be obtained by contacting the Head of the Hiring Committee Prof. Daniel Hunkeler or the Dean of the Faculty, Prof. Pascal Felber (doyen.sciences@unine.ch), as well as by visiting the Faculty website at www.unine.ch/sciences.

The University of Neuchâtel is committed to providing non-discriminatory working conditions.