

Le centre d'hydrogéologie et de géothermie de l'Université de Neuchâtel
(CHYN) met au concours un poste d'

Assistant-doctorant sur le suivi et l'analyses d'injections dans le sous-sol par inclinométrie

Cette recherche s'inscrit dans le développement de projet profond en géothermie ou en stockage du CO₂ impliquant des injections de fluides en profondeur. Elle vise à accroître notre capacité de suivi de la réponse du sous-sol lors de ces projets et de mieux caractériser les réservoirs profonds. Dans cette optique, le monitoring de la déformation fine du sous-sol par inclinométrie constitue approche prometteuse qu'il s'agira de tester et d'évaluer lors de ce projet de recherche.

Exigences

- MSc en sciences de la terre, en génie civil, en physique appliquée ou domaine équivalent.
- Une solide formation scientifique et des connaissances approfondies en mécanique des roches et en caractérisation des réservoirs sont requises.
- Une expérience dans la collecte et l'interprétation de données de terrain constitue un atout.
- De bonnes compétences en communication et de rédaction en anglais sont requises.
- La maîtrise orale du français est un atout.

Le poste est prévu pour une durée d'environ 3 ans et pourra être pourvu par le candidat retenu dès le début de l'année 2027.

Le CHYN offre un environnement de recherche stimulant avec environ 50 collaborateurs. Le candidat aura accès à un ensemble complet d'équipements de terrain et de laboratoire, à du personnel de soutien technique et à des ressources informatiques. Vous trouverez plus d'informations sur les projets en cours sur le site web du CHYN.

Délai de postulation : **11 octobre 2026**

Les dossiers de candidature, contenant 1) une lettre de motivation ; 2) un curriculum vitae ; 3) des copies des diplômes obtenus ; 4) les relevés de notes des cours de BSc et MSc ; 4) Si disponible, des copies numériques des rapports de fin d'étude de BSc et de MSc ; 5) Les coordonnées de deux personnes de références. Les dossiers doivent être envoyés par e-mail avec pour objet « [Application_PhD Tilt:] Votre nom » à Application.CHYN@unine.ch en un seul fichier PDF d'ici au 11 octobre 2026.

De plus amples renseignements peuvent être obtenus auprès du Prof. Benoît Valley benoit.valley@unine.ch ainsi que sur le site www.unine.ch/chyn.

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

