

Hydro-Géo Environnement
cherche à compléter son équipe Géothermie

Offre d'emploi : Ingénieur-e Réservoir Géothermie (80-100%)

- Lieu (bureaux) : Genève, Nyon, Berne, option possible à Sierre
- Taux d'activité : 80 à 100 % (à discuter)
- Type de contrat : Contrat à durée indéterminée (CDI)
- Secteur : Géothermie / Bureau d'ingénieurs-conseils

L'entreprise

Bureau d'études spécialisé dans les géosciences et l'environnement en Suisse romande depuis plus de 25 ans, l'entreprise Hydro-Géo Environnement réunit une équipe pluridisciplinaire d'ingénieurs et de spécialistes intervenant auprès de clients publics et privés sur des projets variés en hydrogéologie, géothermie, géologie et environnement.

Hydro-Géo Environnement développe et accompagne des projets géothermiques de moyenne et grande profondeur en Suisse et à l'international.

Votre mission

Au sein de notre équipe Géothermie, vous participerez au développement et à l'exploitation de projets de géothermie de moyenne et grande profondeur, depuis les phases d'exploration jusqu'au suivi des installations en exploitation.

Vos principales missions seront les suivantes :

- Réaliser la conceptualisation géologique, structurale et hydrogéologique de réservoirs géothermiques profonds ;
- Construire, calibrer et exploiter des modèles numériques de réservoirs (hydrauliques, thermiques, hydrodynamiques et thermo-hydrauliques) destinés à l'évaluation des ressources et à la prévision du comportement des ouvrages ;
- Aider au développement du workflow de modélisation thermo-hydro-mécaniques (THM) au sein du bureau pour le suivi des exploitations et l'évaluation de l'aléa sismique.
- Préparer, superviser et interpréter les essais de puits (développement, dégorgement, essais de productivité, injectivité, essais d'interférence, tests de circulation et campagnes de traçage) ;
- Participer aux études de faisabilité technique et économique des projets de géothermie profonde, ainsi qu'à la préparation des dossiers réglementaires et des demandes de financement ;
- Assurer le suivi technique des opérations de terrain : forages, essais de puits, opérations de nettoyage/acidification, tests de circulation et monitoring de réservoir ;

- Rédiger les rapports techniques, présenter les résultats aux clients, partenaires et autorités, et participer au développement technique des méthodologies et outils de modélisation de l'entreprise.

Vos responsabilités principales en tant que Chef·fe de projet

- **Conduire et organiser les projets** : Assumer l'organisation générale des mandats confiés (respect des délais, des coûts et des ressources définis) et assurer une communication régulière avec le Maître d'ouvrage (MO) ainsi qu'avec les autorités.
- **Offres** : Réaliser l'évaluation technique des demandes et rédiger les offres et engagements contractuels
- **Production et contribution aux travaux** : Contribuer directement à la production des prestations techniques dans le cadre des projets confiés en réalisant tout ou partie des études, analyses, calculs, documents techniques ou livrables.
- **Suivi et gestion de l'information** : Renseigner, mettre à jour et exploiter de manière rigoureuse la base de données / outil de gestion de projet du bureau.
- **Gestion financière du mandat** : Assurer la gestion financière du projet (suivi des heures, anticipation des écarts) et établir des factures régulières.

Votre profil

- Formation universitaire en géosciences, géologie, hydrogéologie, géothermie, ingénierie des réservoirs ou équivalent (Master, doctorat ou diplôme d'ingénieur) ;
- Expérience professionnelle de 5 ans minimum dans la modélisation et l'évaluation de réservoirs géothermiques, pétroliers, gaziers ou de stockage souterrain ;
- Maîtrise d'un ou plusieurs logiciels de simulation numérique de réservoirs (TOUGH2/3, FEFLOW, CMG-STARs, Eclipse, Pumaflow ou équivalents) ;
- Expérience dans l'interprétation des données de puits et des essais hydrauliques (production, injection, interférence, traçage) ;
- Une expérience en modélisation géomécanique et/ou THM ainsi qu'en évaluation de l'aléa sismique induit constitue un atout ;
- Maîtrise des outils GIS (QGIS, ArcGIS ou équivalent) ;
- Excellentes capacités rédactionnelles et de communication en français et en anglais (écrit et oral) ; la maîtrise de l'allemand constitue un atout.
- Permis de conduire valide et disponibilité pour des déplacements ponctuels ;
- Autonomie, rigueur scientifique, esprit d'analyse et aptitude au travail en équipe.

Pourquoi nous rejoindre ?

- **Impact concret** – Contribuez au développement de projets qui participent activement à la transition énergétique et à la préservation des ressources naturelles.
- **Esprit d'équipe** – Rejoignez une structure à taille humaine où l'expertise, l'autonomie et la collaboration sont valorisées.
- **Développement professionnel** – Bénéficiez de formations continues et d'opportunités d'évolution en fonction de vos aspirations et de vos compétences.
- **Implantation** – Poste basé à Genève, Nyon ou Berne, avec possibilité d'affectation en Valais à Sierre.

- **Équilibre de vie** – Profitez d’un environnement de travail favorisant un juste équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle.
- **Rémunération et avantages** – Package salarial attractif, adapté à votre expérience, complété par des avantages sociaux compétitifs.
- **Diversité des missions** – Intervenez sur des projets variés en Suisse et à l’international, avec des déplacements réguliers sur le terrain et auprès des clients.
- **Flexibilité** – Possibilité de télétravail partiel, selon l’organisation de l’équipe, les besoins des projets et les contraintes opérationnelles.

Le poste vous intéresse et vous remplissez les critères ? Envoyez votre dossier de candidature (CV, lettre de motivation et diplômes) à jobs@hydro-geo.ch d’ici au **31 août 2026**

Ensemble, construisons un avenir plus durable !

Pour mieux nous connaître : www.hydro-geo.ch