



Offre de stage

« PFE sur l'intégration des dernières recommandations internationales dans les Études De Danger d'ouvrages hydrauliques et application à une étude en cours – F/H »

Missions

Vous êtes Élève ingénieur de dernière année spécialisé en hydraulique ou environnement (école d'ingénieur type ENSE³, INSA, ...) et vous envisagez d'exercer un métier à haut niveau de technicité qui ait du sens, dans un secteur clé de la transition énergétique ? Vous êtes autonome et vous souhaitez intégrer une petite équipe, à taille humaine, créative, qui vous permette d'exprimer vos talents, et dans laquelle l'honnêteté, la confiance et le respect de l'autre sont des valeurs essentielles ?

Ce stage vous correspond peut-être...

Avec l'aide des spécialistes internes du diagnostic d'ouvrages hydrauliques, vous serez en charge de : 1) réaliser une bibliographie exhaustive de la recherche sur la stabilité des ouvrages vis-à-vis du risque d'érosion interne de conduit, avec une attention particulière portée sur les recommandations émises par Robin Fell (*Fell R., Foster M: Update of the Unified Method for Estimating Probabilities of Failure by Internal Erosion and Piping, 2023, ANCOLD Conference*) dans le cadre des échanges annuels du Groupe de Travail Européen sur l'Erosion Interne (EWGIE) ; 2) intégrer les dernières recommandations internationales sur le sujet dans le guide interne de l'entreprise consacré aux Études De Danger ; 3) mettre en application ces recommandations sur une étude réglementaire en cours.



geophyConsult, Société par Actions Simplifiée au capital de 10 000 €
22, rue des Frères Lumière – 34 830 Jacou – France

N° identification : 521 005 041 RCS Chambéry – Code APE : 7120B

N° SIRET : 521 521 005 041 00046 – N° TVA intracommunautaire : FR 09 521 005 041

Tél. : +33 6 95 38 85 09 – Courriel : administration@geophyConsult.com

Pages web : <http://www.geophyConsult.com/>

Selon ses desiderata, le/la stagiaire pourra être associé.e à d'autres tâches, plus variées, liées au fait que l'entreprise est organisée comme une « *startup* » : appui au laboratoire, missions ponctuelles à l'étranger, etc.

Profil recherché

Élève ingénieur.e de dernière année spécialisé en hydraulique ou environnement (école d'ingénieur type ENSE³, INSA, ...), vous avez une solide culture en hydraulique, mécanique, et traitement des données.

Vous possédez impérativement des notions de modélisation numérique (Geostudio, Plaxis, Talren). Vous êtes rigoureux.se, appliqué.e, autonome, vous êtes doté.e d'un fort esprit de synthèse et vous avez le goût pour la recherche appliquée.

Vous maîtrisez au moins l'anglais – et idéalement une langue supplémentaire parmi les plus parlées dans nos marchés, telles que l'espagnol, le hollandais, l'allemand, l'italien, l'hindi ou le chinois.

Gratification et perspectives

Rémunération au-delà de la gratification légale possible (selon profil).

Stage ayant vocation à déboucher sur une embauche en C.D.I.

Lieu et condition d'exercice du stage

Stage à réaliser dans nos bureaux partagés de Chambéry (à [Q79](#), en face de la gare de Chambéry), en collaboration étroite avec le Centre d'Ingénierie Hydraulique EDF de La Motte Servolex (73).

Télétravail occasionnel possible – selon le degré d'autonomie du.e/la stagiaire et de son degré d'acquisition des référentiels techniques de l'entreprise

Rapport final confidentiel.

Candidature

Adresser C.V. et lettre de motivation de préférence manuscrite à administration@geophyconsult.com.

Présentation de l'entreprise

Bureau d'Études Techniques à taille humaine basé à Chambéry et Montpellier, geophy*Consult* est reconnu mondialement pour avoir été l'un des pionniers, il y a plus de 15 ans – et grâce au soutien historique d'EDF – de l'auscultation par Fibre Optique des infrastructures et la caractérisation de la résistance à l'érosion des ouvrages hydrauliques en remblai à partir d'échantillons de sol prélevés *in situ*.

geophy*Consult* a élargi son champ d'action ces dernières années en se spécialisant, en plus, dans le diagnostic et la surveillance conventionnelle des ouvrages hydrauliques (cf. <http://www.geophyconsult.com>). C'est ainsi qu'une part importante de l'activité actuelle de l'entreprise consiste à réaliser, pour le compte de grands maîtres d'ouvrages, des études de danger d'ouvrages de classe B et C, avec une approche déterministe aussi bien que probabiliste.