



Détails de l'offre

Stage Ingénieur.e Géotechnique H/F

2023-10709

Description du poste

Entité de rattachement

Egis Structures & Environnement

Domain

Géotechnique & structures complexes

Contrat

Stage

Durée du contrat (en mois)

6 mois

Description de la mission

Egis Géotechnique est partie prenante de grands projets pilotés par le groupe Egis comme le projet du Grand Paris Express, le Canal Seine Nord Europe, les projets portuaires, routiers, autoroutiers et ferroviaires en France et à l'International, etc.

Plus de 130 spécialistes interviennent sur les prestations suivantes :

Géologie et hydrogéologie
Conception des ouvrages Sol/structure et des ouvrages en terre
Géotechnique des terrassements
Ingénierie des matériaux et essais de laboratoire
Instrumentation des ouvrages et des sites
Pathologie des ouvrages
Risques naturels
Géophysique

L'expertise du segment géotechnique en mécanique des sols et des matériaux est renforcée par ses moyens techniques performants en calculs numériques, par son laboratoire d'essais géotechniques basé à Grenoble et de moyens en instrumentation, géophysique et méthodes d'auscultation.

Intégré.e à l'équipe spécialisée en ingénierie géotechnique, le stage sera orienté pour développer la démarche d'éco-conception appliquée aux projets d'ingénierie. En fonction des opportunités de projets un large champ d'activités pourra être couvert. Un sujet technique spécifique pourra également être traité.

Les principales tâches à réaliser sont les suivantes :

- Le suivi de campagnes de sondages sur le terrain
- La rédaction de synthèses géotechniques
- La conception et le dimensionnement d'ouvrages géotechniques comme par exemple : les ouvrages enterrés (stations de métro, parkings...), les ouvrages pour la stabilisation de pentes, les remblais, tous types de fondations ou renforcements de sol (pieux, barrettes, inclusions rigides...)...

- Les modélisations numériques 2D et 3D en statique et/ou dynamique
- Le suivi géotechnique des ouvrages en phase chantier
- Le développement d'outils spécifiques de calcul

Profil

-De formation Bac+5 en dernière année d'école d'ingénieur.es avec une spécialité en Génie Civil ou Sciences de la Terre avec une composante en géotechnique

-Vous avez de fortes capacités d'investissement, de curiosité

-Vous disposez d'aptitudes rédactionnelles en français et en anglais

-Vous montrez intérêt pour les questions liées au changement climatique et au bilan carbone

Contexte spécifique à la Business Unit

La BL Transports & Territoires regroupent les équipes du rail, de la route, des mobilités, de l'aménagement urbain et des grands ouvrages avec notamment les ports.

L'objectif qui nous anime est à la fois de promouvoir, de concevoir et de réaliser des solutions de transport multimodal pour favoriser la mobilité et des solutions d'aménagement durable du territoire, et tout cela afin d'assurer leur résilience dans un contexte de changement climatique et de croissance démographique.

Localisation du poste

Localisation du poste

Europe, France, Auvergne-Rhône-Alpes

Lieu

Lyon

Critères candidat

Niveau d'études min. requis

6-Diplôme d'ingénieur

Niveau d'expérience min. requis

Inférieur à 2 ans

Langues