

Service Recrutement
SUEZ
16 place de l'Iris, Paris la Défense (9240)
<http://www.suez-environnement.com/>

TITRE DE L'OFFRE : STAGE – Ingénieur - Etude barrage

REFERENCE : STA-17-GUA-MOA-17773017

TYPE DE CONTRAT : Stage

LOCALISATION : Guadeloupe 97000, FR

NIVEAU D'ETUDES : Bac +5

ANNEES D'EXPERIENCE : < 6 mois

DUREE : 6 mois

SECTEUR : Environnement

FONCTION : Etudes/Bureau d'Etudes

SOCIETE :

Présent sur les 5 continents, fort de ses 80 000 collaborateurs, SUEZ est un groupe de services et de solutions industrielles spécialisé dans la valorisation et la sécurisation des ressources.

DESCRIPTION DU POSTE :

STAGE - Ingénieur - Etude de faisabilité du barrage de Bras de Sable - Commune du Lamentin - Guadeloupe - H/F

Le Conseil Départemental est Maître d'Ouvrage des installations d'irrigation en Guadeloupe. Actuellement, 3 retenues sont construites et opérationnelles (Dumanoir, Gachet, Letaye), 1 est en construction (Moreau) et 1 en projet (Germillac).

Pour couvrir les besoins complémentaires en eau agricole, le Conseil Départemental souhaite trouver d'autres sites pour l'implantation de nouveaux barrages. Le site de Bras de Sable au Lamentin a été pré-sélectionné pour l'implantation d'un barrage en remblais, avec étanchéité par masque amont, de 3 millions de m³.

Le Conseil Départemental a confié au Bureau d'Etudes SAFEGE une mission d'Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour l'étude de faisabilité de ce site. Pour cela, un ensemble d'études et investigations doit être mené pour analyser les thématiques suivantes, et identifier les différents enjeux et contraintes :

- 1 - Etudes hydrauliques et hydrologiques, avec vérification du modèle HV, raccordements, onde de rupture ;
- 2 - Etudes géologiques et géotechniques, avec synthèse géologique/géotechnique des données du site, suivi de la campagne géotechnique préliminaire, exploitation des résultats ;
- 3 - Etude de pré-dimensionnement du barrage, avec modélisations de la stabilité (statique et pseudo-dynamique) et design de l'ouvrage (géométrie interne et externe) ;
- 4 - Etude environnementale et définition des contraintes réglementaires ;
- 5 - Analyse multicritères et synthèse ;
- 6 - Chiffrage des travaux et élaboration du programme de l'opération (phasage travaux).

Le stage a pour objet de mener à bien à minima les points 2, 3, 5 et 6.

PROFIL :

Etudiant en dernière année d'école d'ingénieur (Mines, ESTP, INSA, ENSE3) ou Master

spécialisé, vous disposez de compétences en Mécanique des sols, en Géologie, en Géotechnique en Génie Hydraulique et Ouvrages. Vous maîtrisez également les outils informatiques de base comme le pack office, SIG (Arcgis, Qgis, Mapinfo), Autocad/Covadis ainsi que les logiciels de modélisation (TALREN, ...).

Le permis B est exigé pour cette mission.

Pour postuler : <http://apply.multiposting.fr/jobs/3024/17773017>