

Tuteur du stagiaire : Frédéric TRONEL, f.tronel@brgm.fr
Affectation : DAT/OMR/MAY/MDZ



Stage : Etude de l'Erosion des sols en milieux tropical H/F

Détail de l'offre

Référence de l'offre :
2017-ST DRP02 (réservé à DRH)

Description du poste

Métier

Géosciences – Erosion des sols– Ingénieur (e) d'étude / Ingénieur (e) de recherche

Intitulé du poste :

Stage en Hydro-sédimentologie – Etude phénomènes d'érosion des sols en milieux tropical

Contrat

Stage

Temps de travail

Temps complet

Durée du contrat

6 mois

Description de la mission

Service géologique national, le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol (www.brgm.fr). Son action est orientée vers la recherche scientifique, l'appui aux politiques publiques et la coopération internationale.

Le BRGM recherche pour sa direction de Mayotte un(e) stagiaire pour étudier et valoriser les données acquises au cours de l'étude « Lutte contre l'Erosion des Sols et L'Envasement du Lagon à Mayotte (projet LESELAM 2) »

CONTEXTE :

Objectifs généraux : L'objectif de LESELAM 2 est la poursuite du suivi hydro-sédimentologique sur les trois bassins de l'observatoire, comme base à une évaluation par modélisation de l'érosion sur l'ensemble des bassins versants de Mayotte. Le transfert de connaissances tant en zone rurale qu'agricole à travers une démarche collective vise à l'appropriation par les mahorais des techniques conservatoires.

Types d'activités prévues : L'acquisition des mesures sera poursuivie sur les 3 bassins pilotes, avec l'accentuation du développement des techniques conservatoires sur des zones pilotes, avec les agriculteurs d'une part, et les habitants / collectivités d'autre part. L'évaluation globale sur l'île se fera via les outils de modélisation, avec prise en compte des enjeux pour la définition des zones présentant le plus fort risque, et l'évaluation économique de développement des techniques conservatoires sur ces zones.

DESCRIPTIF DU STAGE :

Tuteur du stagiaire : Frédéric TRONEL, f.tronel@brgm.fr
Affectation : DAT/OMR/MAY/MDZ

Intitulé: Acquisition, analyse et valorisation des données météo-hydrosédimentologiques acquises sur les bassins versants pilotes de l'observatoire érosion de Mayotte.

Attendus du stage : Le stagiaire recevra l'appui des géologues et experts du BRGM, pour réaliser une synthèse des données acquises.

Principales missions :

- Récupération des données sur le terrain (Exutoire des 3 Bassins versants pilotes + 12 placettes de suivi érosion),
- Analyse en laboratoire des échantillons d'eau,
- Analyse et synthèse des données météo-hydro-sédimentologiques (analyse du transfert d'échelle)
- Contribution à la modélisation avec l'équipe de projet.

En marge de ce projet, le stagiaire pourra également être amené à participer à des campagnes de terrain (suivi glissement, prélèvements échantillons eau, sol, mesures piézométriques...).

Profil

Compétences et qualités requises : géologie, agronomie, pédologie, hydrologie, gestion des sols et des espaces naturels.

Le candidat aura une aptitude et prédisposition au travail de terrain (indispensable), il fait preuve de rigueur, d'autonomie et a le sens du contact.

Spécificités du poste :

Stage de fin d'études : Master 2, ou ingénieur

Niveau d'études requis : BAC + 5

Durée du stage : 6 mois

Période du stage : Février/Mars-Septembre

Permis B exigé

Le poste basé à **Mayotte**

Votre lettre de motivation en langue française et un CV sont à adresser jusqu'au 17/12/2017

Localisation du poste

Pays
France

Ville
Mamoudzou