

BUREAU D'ETUDES - OFFRE DE STAGE

A Nantes (Minimum 5 à 6 Mois)

DOMAINE : AGRO-ENVIRONNEMENT



Basée à Nantes, SCE est un acteur reconnu du conseil, de la conception et de l'ingénierie en Aménagement du territoire et gestion de l'environnement, intervenant en France et à l'international.

Début du stage : mars 2012 au plus tard

Contexte

Le contexte général dans lequel s'inscrit le stage est celui qui concerne la mise en place de Zones Soumises à Contraintes Environnementales (ZSCE) sur les aires d'alimentation en eau potable (décret n°2007-882 du 14 mai 2007 ou R. 114-1 à R.114-10 du code rural et circulaire du 30 mai 2008_NOR : DEVO0814484C).

S'inscrivant dans ce contexte, SCE a été mandaté par le Syndicat Départemental d'Alimentation en Eau Potable de Loire Atlantique pour réaliser un diagnostic des pressions agricoles et élaborer un programme d'action sur deux bassins d'alimentation de captages (captages dit « prioritaires » au titre du Grenelle de l'environnement).

Objectifs et missions du stage

L'objet du stage est de faire le point sur les différents modèles (ou méthode) qui existent pour évaluer les fuites d'azote à l'échelle parcellaire en vue d'une traduction des concentrations nitrates au sein des cours d'eau. La vision bassin versant pourra également être abordée.

Les objectifs et missions du stage sont ainsi de

- recenser, de décrire et d'expliquer les différents modèles ou différentes méthodes de calcul permettant d'évaluer les flux d'azote (nitrates) en sortie de parcelles (voir à l'échelle d'un bassin versant)
- tester la robustesse d'un ou deux modèles / méthodes à partir des données recueillies sur un cas concret d'étude (*étude en cours sur 2 captages de Loire Atlantique*)
- définir à partir des 2 points précédents une méthode ou un mode d'approche
 - o qui fournisse des résultats fiables (ou pour lequel on peut donner des limites de fiabilité)
 - o qui puisse être réutilisé (on pourra différencier en fonction des contextes et de la nature des données nécessaire)

BUREAU D'ETUDES - OFFRE DE STAGE

A Nantes (Minimum 5 à 6 Mois)

DOMAINE : AGRO-ENVIRONNEMENT

Profil recherché / Niveau de formation

Nous recherchons un étudiant stagiaire d'un niveau BAC + 4 ou 5 ans (ingénieur agronome ou issu d'une formation universitaire traitant des pratiques agricoles, des pressions ou risques de pollution dont elles peuvent être l'origine)

Vous êtes ouvert d'esprit, attiré par un contexte de travail pluridisciplinaire et par l'expertise technique. Rigoureux, vous disposez d'un bon esprit d'analyse et de synthèse et vos qualités relationnelles sont indéniables.

Votre dynamisme vous permettra d'intégrer aisément notre équipe.

Merci de nous adresser lettre de candidature + CV, en précisant cette référence : **stage_CBS_Nantes**.

L'envoi doit être fait en priorité sur rh@sce.fr et christelle.besse@sce.fr, sinon à SCE, service RH, 5 avenue Augustin Louis Cauchy, BP 10703, 44307 Nantes cedex 3