



Ecole d'ingénieurs

Sciences du vivant
Agriculture • Agroalimentaire
Marketing • Management

Laboratoire de
Téledétection et de
Cartographie Numérique

Proposition de stage - TRANSPOLAR

Contexte et problématique :

En partenariat avec le Bureau de Recherche Géologique et Minière, le LTGT conduit une étude sur le transfert des solutés (nitrates et pesticides) dans la plaine de l'Ariège (TRANSPOLAR). Il s'agit, sur cette plaine, de caractériser les intrants employés (évaluation quantitative, types d'engrais et de pesticides utilisés, doses employées, périodes d'application, ...) par différents acteurs (agriculteurs, industriels, administration,...). Ces informations seront principalement issues d'enquêtes auprès des acteurs compétents et/ou de données déjà existantes.

Les principales étapes du travail à réaliser sont, *a priori*, les suivantes :

- Analyse des données existantes et disponibles sur la zone afin d'identifier les cibles du travail d'enquête ;
- Définition de l'échantillon et construction du questionnaire ;
- Réalisation de l'enquête (en association avec un étudiant d'A3) ;
- Analyse des résultats.

L'analyse des résultats doit permettre de construire une typologie des pratiques des agriculteurs qui sera associée à une connaissance précise de l'occupation du sol (localisation géographique des cultures). Ces données seront aussi mises en relation avec des valeurs de concentration de ces produits dans la nappe phréatique. Et une analyse en recherche de causalité devra être effectuée.

Profil recherché : nous recherchons :

- Un(e) étudiant(e) bac+4, ayant de bonnes connaissances en agronomie ;
- Sens du contact et autonomie
- Intérêt pour le travail d'enquête et d'analyse de données
- Permis de conduire

Date : De juin à décembre (avec 2 semaines d'interruption)

Rémunération : 398 €/mois

Lieu : Laboratoire de Téledétection et de Gestion des Territoires de l'Ecole d'Ingénieurs de Purpan (Toulouse)

Contacts : michel.gay@purpan.fr jp.denux@purpan.fr sylvie.paradis@purpan.fr

E.I. PURPAN 75, voie du TOEC 31076 TOULOUSE cedex
Tel : 33 5 61 15 30 81 Fax : 33 5 61 15 30 60