

Proposition de stage

EVALUATION DES EFFETS DE L'UTILISATION DES IMAGES SATELLITES PAR LES BUREAUX D'ETUDE DANS LE CHAMP DE L'AMENAGEMENT

Structure d'accueil : UMR TETIS, Irstea, Maison de la Télédétection, Montpellier et Laboratoire CEE-M Université de Montpellier, INRA, CNRS, Supagro (site INRA)

Période et durée : 6 mois (Mars/Avril-Août 2019)

Profil : Etudiant(e) : M2 géomatique, économie, géographie ou 3^e année ingénieur.

Contexte et enjeux :

Ce stage intervient dans le cadre d'un projet de recherche financé par la CNES (programme TOSCA) portant sur les impacts socio-économiques d'Infrastructures de Données et de Services (IDS) basées sur l'imagerie satellitaire dans les politiques publiques environnementales et territoriales. Il s'agit d'évaluer l'impact du pôle national Theia et de sa composante GEOSUD sur une problématique particulière, à savoir l'artificialisation des territoires qui constitue une information centrale pour la gouvernance territoriale. L'hypothèse principale est que la mise en place d'IDS renforce les utilisations des données et services dérivés de la télédétection, et génère des économies de mutualisation ainsi que des gains significatifs en termes de productivité pour les services publics au niveau de l'efficacité, de la visibilité et de la transparence des politiques publiques, et plus généralement pour le développement durable des territoires. Ce stage constitue une étude de cas qui s'inscrit en appui à un travail de thèse sur les effets économiques de l'information satellitaire.

Problématique du stage :

Il s'agit à partir d'enquêtes d'évaluer la diversité des impacts, organisationnels, économiques, institutionnels liés à l'utilisation des images issues de la télédétection par les bureaux d'études liés au domaine de l'aménagement du territoire. Ceux-ci jouent un rôle important de relais pour la diffusion d'innovations dans le cadre de l'accompagnement des collectivités territoriales. Il s'agira d'identifier les thèmes et types d'information les plus utilisés, les différentiels de coûts et de compétences générés par l'utilisation d'images satellitaires. On identifiera plusieurs niveaux d'innovation selon que ces bureaux d'études sont impliqués dans des projets de recherche ou qu'il s'agit de travaux récurrents. Le stage bénéficiera au niveau méthodologique d'exemples d'enquêtes passées sur des thématiques similaires auprès des acteurs publics. Il s'agira (i) d'identifier les types d'utilisations de ces images, (ii) de hiérarchiser les effets en fonction des contextes et des types d'usages et (iii) évaluer leur importance en termes de gains de valeur ajoutée, de productivité, de coûts évités ainsi que de qualité et transparence des politiques territoriales. Ce stage sera mené en collaboration avec un autre stage concomitant sur l'usage des informations satellitaires dans les processus de décision et de planification territoriale.

Encadrement : L'étudiant(e) sera suivi(e) par Pierre Maurel (UMR TETIS), Jean Michel Salles, Hélène Rey-Valette et travaillera en étroite collaboration avec Chady Jabbour (CEE-M).

Conditions : Indemnité de stage standard (577,5€ / mois). Frais de déplacement pris en charge. Permis de conduire obligatoire

Pour répondre à l'offre : Envoyer CV et lettre de motivation à Chady Jabbour : chadyjabbour@gmail.com.
Contact pour renseignement complémentaire Tel : 04 34 43 25 08