



Recrutement d'un ingénieur d'étude en géomatique et télédétection

Mission : cartographie de l'occupation du sol rétrospective de la région Franche-Comté

Début du contrat : 1 septembre 2013

Lieu de travail : MSHE Claude Nicolas Ledoux (USR 3124) et Théma (UMR 6049) CNRS / Université de Franche-Comté, Besançon

Durée du contrat : 24 mois

Contexte de l'embauche et description de la mission

Ce travail s'inscrit dans le projet « Observation des Dynamiques Industrielles et Territoriales » porté par la MSHE Claude-Nicolas Ledoux, et plus précisément dans le chantier « dynamique des paysages et potentiel écologique de la région de Franche-Comté » (D2PE). L'objectif de ce chantier est d'analyser l'évolution des paysages sous l'angle de la visibilité, du cadre de vie et de la biodiversité.

Pour la réalisation de ce projet, il s'agit de mettre en place des couvertures d'information géographique décrivant l'occupation du sol (modèles d'occupation du sol ou MOS) à différentes époques. Ces MOS seront établis à partir de données de sources différentes (BD existantes, cartes ou prises de vues aériennes récentes et actuelles, images satellitaires etc.), qu'il conviendra de mobiliser et d'apparier. Actuellement, de tels modèles n'existent que pour quelques zones réduites.

Le périmètre précis de la zone à cartographier sera défini suite à des tests permettant d'évaluer le temps de travail nécessaire. Une des zones envisagées est le Parc Naturel Régional du Haut-Jura et ses espaces riverains.

Données disponibles

- BD Topo de l'IGN, dernière version 2010 ;
- SCAN historique : scans géoréférencés des cartes d'Etat-Major de la fin du XIX^e siècle ;
- BD Ortho historique : ortho-photographies aériennes numérisées des années 50 ;
- imagerie satellitaire datant de la fin des années 90.

Compétences attendues

Photo-interprétation, maîtrise de l'outil Erdas ou équivalent.

Analyse sur Système d'Information Géographique (Arc-GIS)

Transmettre un CV et une lettre de motivation avant le 15 juin 2013 à :

Jean-Christophe Foltête

jean-christophe.foltete@univ-fcomte.fr

tél. 03 81 66 54 03