

Projet OUI-GEF

Outils innovants pour une gestion concertée des forêts : de la superposition des usages au projet territorial



Offre de stage



Sujet :

Identification et collecte des connaissances nécessaires à la mise en place d'une base de métadonnées en vue d'une gestion concertée des forêts sur un territoire.

Contexte :

Ce stage s'inscrit au sein du projet de Recherche OUI-GEF (*Outils innovants pour une gestion concertée des forêts : de la superposition des usages au projet territorial*), porté par l'IRSTEA Grenoble en partenariat avec l'UMR ESPACE, le laboratoire EDYTEM, le Parc Naturel Régional de la Chartreuse, le Parc Naturel Régional des Bauges, le Parc Naturel Régional du Pilat, l'Office National des Forêts, le CNPF et le CRPF Rhône-Alpes. Ce projet se propose d'accompagner le développement d'outils innovants de connaissance sur la forêt et sa gestion, appuyés notamment sur une couverture LIDAR complète et une évaluation des flux de bois, pour développer les interactions entre acteurs de la gestion forestière et acteurs du territoire.

Ce projet de recherche s'organise autour de 5 volets de recherche : deux volets portant sur la connaissance de la ressource forestière (cartographie des forêts et des services écosystémiques potentiels) ; deux volets portant sur son activation (facteurs de déclenchement des coupes, quantification des flux de bois, organisation des circuits de transformation et de commercialisation) ; un cinquième volet portant sur l'intégration territoriale, faisant le lien entre les volets précédents, avec la mise en place d'une étude de la faisabilité d'une base de données permettant l'élaboration, la conduite et le suivi d'une stratégie forestière territoriale. C'est dans ce dernier volet que s'inscrit le stage proposé.

Mission, objectifs, méthodes :

Le stagiaire aura pour mission de rassembler les données et informations permettant à terme la construction d'une base de métadonnées intégrant les connaissances issues des différents volets du projet, et d'autres connaissances identifiées comme utiles aux acteurs de la filière bois pour une gestion concertée des forêts à l'échelle d'un territoire.

Le travail comportera plusieurs étapes :

- **Approche documentaire (Etat de l'art)** : la gestion forestière (objectifs, contraintes, modalités pratiques) et ses acteurs et les données usuelles utilisées dans les territoires cibles (Parcs régionaux de la Chartreuse, des Bauges, du Pilat); exemples (existence) de bases de métadonnées forestières dans d'autres territoires.
- **Approche acteurs du territoire (entretiens)** : Identification des connaissances utiles pour chaque catégorie d'acteurs de la gestion forestière : mise en place d'un guide d'entretien pour faire émerger les besoins en information et les connaissances utilisées et/ou souhaitées, identification des métadonnées ; conduite des entretiens, analyse et critique.
- **Approche chercheurs (entretiens)** : Identification et structuration des connaissances issues du projet OUI-GEF : mise en place d'une grille de collecte des informations produites par le projet, entretiens avec chercheurs partenaires du projet, identification des métadonnées.

- **Approche base de données** : constitution d'un premier modèle de la base de métadonnées, sous la forme d'une fiche type par source de données, remplissage de cette fiche avec les sources de données courantes à titre d'illustration (sur Excel ou sur logiciel simple de Base de Données).

Structure de rattachement : UMR 7300 ESPACE, IRSTEA Grenoble

Encadrement : Nathalie Dubus et Patricia Cicille pour l'UMR ESPACE, Christophe Chauvin et Eric Maldonado pour l'IRSTEA Grenoble

Lieu de travail : le stagiaire sera basé à IRSTEA Grenoble, sur le Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères. Il sera amené à faire des déplacements de terrain (Parcs de la Chartreuse, des Bauges, du Pilat notamment) et à se rendre à quelques réunions de coordination du projet pour l'UMR ESPACE (Aix-en-Provence, Arles).

Durée du stage : 6 mois, de mars à août 2016

Profil recherché :

- Etudiant de M2 en SHS (Géographie de préférence) éventuellement M1, école d'ingénieurs

Compétences visées :

- Compétence en techniques d'entretien
- Compétences en bases de données spatiales
- Connaissance de base du milieu forestier
- Aptitude à travailler en équipe dans un contexte interdisciplinaire
- Rigueur, dynamisme, sens de l'organisation, sens du contact, autonomie
- Bonne capacité rédactionnelle

Gratification : Indemnités de stage CNRS (546.01 euros/mois), prise en charge des frais de déplacements sur le terrain

Contact : nathalie.dubus@ujf-grenoble.fr

Pour faire acte de candidature : adresser CV + lettre de motivation à Nathalie Dubus avant le 22 janvier 2016. Les candidats retenus seront ensuite convoqués pour un entretien.

Permis B, véhicule personnel et ordinateur portable souhaités.