

Proposition de stage de Master 2

Typologie fonctionnelle d'occupation des sols en lien avec leur capacité à fournir des services écosystémiques

1. Contexte

Le projet SEMEUR (Capacité des infrastructures de transport à répondre à la demande en Services Écosystémiques du MiliEu Urbain : <https://semeur.hypotheses.org/>) vise à développer une méthodologie d'évaluation de la demande en services écosystémiques (SE) d'un territoire urbain et d'évaluer la capacité des ILTe (infrastructures de transport et leurs emprises) à répondre en partie à ces demandes et à contribuer à la restauration écologique des forêts urbaines et la végétalisation de la ville.

Le projet SEMEUR considère comme terrain d'étude la commune de Saint-Fons et un zone tampon d'environ 0,5 à 1 km dans la Métropole de Lyon. Saint-Fons se retrouve parmi les communes les plus déficitaires de la métropole en termes d'arbres ; c'est un territoire jugé prioritaire pour les opérations de végétalisation et le déploiement du Plan Canopée. En outre, la commune de Saint-Fons présente une diversité importante d'infrastructures de transport (routes, autoroutes, voies ferrées, voies navigables, lignes hautes tensions et conduites de transports d'hydrocarbures).

Le projet participera au Plan Canopée de la Métropole de Lyon. Ce Plan est la déclinaison opérationnelle de la Charte de l'Arbre, dispositif territorial partenarial associant de nombreux acteurs publics, privés et associatifs de la métropole lyonnaise.

2. Objectifs et missions

L'objectif du stage est de réaliser une typologie fonctionnelle d'occupation des sols de la zone d'étude (Saint-Fons et son buffer) en lien avec leur capacité à fournir des SE et de contribuer à sa cartographie.

Le.la stagiaire aura pour mission de :

- Analyser les besoins et formaliser le périmètre de travail
- Proposer d'une typologie d'occupation du sol adaptée au contexte du projet SEMEUR
- Proposer sur la base de mesures terrains et de la littérature, des valeurs nominales pour l'offre en SE.
- Contribuer à la production d'une carte d'occupation des sols de la zone d'étude sur la base de la typologie proposée (collecte des données disponibles et validation terrain)

Pour mener à bien ce projet, le.la stagiaire sera encadré par les partenaires du projet SEMEUR, notamment Valorhiz et le Grand Lyon.

3. Informations pratiques

Lieu : Entre Montpellier (Valorhiz) et le Grand Lyon.

Durée : 6 mois (idéalement de mars à août 2022)



Projet de recherche SEMEUR - Programme ITTECOP
Rémunération selon réglementation en vigueur.

4. Profil souhaité

- Cursus Ingénieur / Master 2.
- Sensibilité et bonnes connaissances en écologie urbaine, notamment sur le sol.
- Maîtrise des outils de cartographie
- Curieux.se, autonome et force de proposition

5. Contacts

M. Taugourdeau (Valorhiz) et M. Goubier (Grand Lyon)

6. Candidature

Envoyer un CV et une lettre de motivation par courriel à olivier.taugourdeau@valorhiz.com et pgoubier@grandlyon.com.

La sélection des candidatures sera suivie d'un entretien organisé en visioconférence.

