

Proposition de sujet de stage

Master 2 – 2025 - PROJET TERR'REUSE

Construction participative de la réutilisation des eaux avec les acteurs de la Communauté de communes du clermontais.

Alexandra Angélaume-Descamps¹, Chloé Delomel²

¹GEODE UMR 5602 CNRS, Université Jean Jaurès, 5 allées Antonio Machado, 31 058
Toulouse

² HSM, Univ Montpellier, IMT Mines Ales, CNRS, IRD, Ales, France

05/12/2024

1. Contexte du stage

Le projet de stage, de niveau M2, prend place dans le cadre du projet TERR'REUSE financé par la Région Occitanie. Depuis 2021, la Région s'engage dans la stimulation de la recherche par la mise en place des « Défis Clés ». Le Défi Clé WOC « Water Occitanie » (<https://woc.edu.umontpellier.fr/>), engagé en 2022, est un programme porté par l'Université de Montpellier et financé par la Région Occitanie. Il soutient la recherche pour étudier la pertinence des solutions de réusages de l'eau pour les enjeux du grand cycle de l'eau, par une analyse multi-échelle et intersectorielle. Il s'organise autour de projets structurants permettant le financement de thèses, dont le projet structurant « TERR'REUSE » : « Réallocation « territoriale » de la ressource par la REUSE : évaluation des bénéfices et impacts sur les grand et petit cycles de l'eau et leurs externalités ».

Le projet TERR'REUSE propose d'analyser les effets de la réallocation de l'eau par la REUSE au sein de trois territoires/bassins versants (BV) contrastés d'Occitanie (Atlantique et Méditerranée), incluant plusieurs Living Labs du projet WOC, à travers divers scénarios de REUSE et de changement global (volet prospective). On visera, en s'appuyant sur une équipe pluridisciplinaire, à analyser les impacts dans le temps et dans l'espace de ces réutilisations (hydrologiques, économiques, environnementaux, etc.) dans l'optique de mettre en exergue les bénéfices et/ou limites de la pratique (pertinence du choix de la REUSE vis-à-vis d'autres alternatives) et à produire des indicateurs utiles à la prise de décision.

Ce stage intervient dans le second volet du projet visant à **estimer l'émergence d'une valeur collective économique, sociale et environnementale de la REUSE favorable à son déploiement à travers la co-construction de scénarii**. Ce stage sera déployé sur le Living Lab du Clermontais (Hérault, 34). Il se déroulera en parallèle de la deuxième année de thèse de Chloé Delomel, d'un stage sur une analyse de faisabilité sur le même Living Lab, et d'un second stage avec les mêmes objectifs sur le Living Lab Armagnac (Gers, 32).

2. Objectifs du stage

En se basant sur les travaux hydrologiques réalisés en 2024, les objectifs cibles sont :

- (1) Pré-introduction d'un scénario initial pour instaurer un socle commun de connaissances à partir des données de thèse et de stages 2024.
- (2) Amélioration de ce scénario par analyse fine des enjeux du territoire (Saqalli, 2009. Etienne, 2009).

3. Méthodologie

Principales tâches :

- Réaliser une synthèse bibliographique
- Tester une méthodologie en appui avec la doctorante du projet
- Organiser et animer les rassemblements des acteurs des Living Lab autour des scénarios
- Formalisation, premières analyses et exploitation des données récoltées

4. Encadrement

Le stage sera réalisé à Hydrosiences Montpellier (en lien avec Chloé Delomel), en co-encadrement avec Alexandra Angélaume-Descamps (GEODE, Toulouse), et en collaboration avec ART-DEV (Stéphane Ghiotti) et la.le stagiaire déployé.e sur le Living Lab Armagnac.

5. Formation et qualités requises

La.le candidat.e recherché.e est un.e étudiant.e inscrit.e dans une formation sciences humaines et sociales ou géographie, de niveau Master 2, de préférence centrée sur la gestion de l'eau.

Compétences recherchées :

- gestion de projet
- travail en équipe et en autonomie
- force de proposition
- esprit de synthèse
- rigueur organisationnelle et scientifique
- aisance orale
- formations aux techniques d'entretiens, d'animations et de médiation de groupe d'acteurs.
- analyse de données par logiciel statistique
- rédaction

La compétence R serait appréciée mais n'est pas obligatoire.

6. Durée du stage – Gratification - Frais de déplacement

Durée : 6 mois

Démarrage : dès la fin des enseignements de M2 – cycle ingénieur

Localisation : Hydrosiences, 15 avenue Charles Flahault 34090 Montpellier mais possibilité d'être basé à GEODE, Université Jean Jaurès, 31000 Toulouse, avec des déplacements réguliers dans l'un ou l'autre laboratoire.

Gratification prévue selon barème et réglementation en vigueur soit 4,35€/heure.

Prise en charge des frais de déplacement et de mission.

Permis B et véhicule requis pour les déplacements sur le terrain.

7. **Merci de transmettre votre CV, une lettre de motivation et votre rendu de stage de Master 1 ou 4^{ème} année par mail aux coordonnées ci-dessous. Merci de mettre en copie de votre candidature A. Angélaume Descamps.**

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Nous accuserons réception de chaque candidature transmise.

La date limite de candidature est le **31/01/2025**.

Chloé Delomel- IMT Mines Alès, Hydrosciences Montpellier

Mail : chloe.delomel@mines-ales.fr

Alexandra Angélaume-Descamps, GEODE Toulouse

Mail : alexandra.descamps-angeliaume@univ-tlse2.fr