

Proposition de sujet de stage

Master 1 ou Master 2 – 2026 Living Lab Gers – Armagnac

Analyse économique et viabilité d'un projet de réutilisation des eaux usées traitées (REUT) - Cas de Nogaro

Anne-Laurence Lafont, Anne Hélène Prigent-Simonin

Laboratoire de Gestion et des Transitions Organisationnelles (LGTO)

1. Contexte du stage

Ce stage est financé par le Défi Clé Water Occitanie (WOc) et s'inscrit dans les travaux du Living Lab Gers-Armagnac, animé par le PETR d'Armagnac (Pôle d'Équilibre Territorial et Rural). Il vise à accompagner la commune de Nogaro (Gers) dans une réflexion stratégique autour d'un projet de réutilisation de ses eaux usées traitées (REUT) à destination des agriculteurs du territoire.

Dans un contexte de changement climatique et de tensions croissantes sur la ressource en eau, la sécurisation d'un approvisionnement régulier constitue en effet, un enjeu majeur pour la pérennité des exploitations agricoles locales.

Des études préalables ont déjà été réalisées. Le projet nécessite aujourd'hui :

- une actualisation des données économiques,
- une analyse approfondie des conditions de mise en œuvre,
- une évaluation de la viabilité globale du dispositif (technique, économique, organisationnelle et territoriale) ...

Afin de mener cette étude, deux stages de Master 1 ou de Master 2 sont proposés. Les deux stagiaires travailleront en binôme, en étroite collaboration, et seront encadrés et accueillis par la même équipe.

Le premier stage est consacré à une analyse comparative des projets de REUT à l'échelle régionale.

Le second, objet de la présente offre, adopte une approche centrée sur l'évaluation économique du projet de Nogaro. Les objectifs spécifiques de ce stage sont détaillés ci-après.

2. Objectifs du stage

L'objectif général de ce stage est de produire des analyses robustes permettant d'éclairer la prise de décision des acteurs locaux quant à la poursuite ou non du projet de REUT (logique « go / no go ») sur la base du modèle de REUT actuellement étudié et dans les perspectives d'évolution du territoire, sous contraintes des changements globaux actuels et futurs.

Plus spécifiquement, dans cette offre, le/la stagiaire devra :

- Actualiser le modèle économique du projet de REUT et le ratio de coût pour les irrigants
- Identifier les principaux postes de coûts et les marges de manœuvre possibles
- Explorer des solutions techniques alternatives au modèle actuel de REUT en envisageant d'autres modèles avec des solutions de REUT low-tech par exemple
- Intégrer une réflexion sur le coût de l'inaction
- Évaluer la soutenabilité économique du projet pour les exploitations agricoles et le territoire

3. Méthodologie

Principales tâches :

- Analyse documentaire des études existantes et des données territoriales,
- Entretiens avec les acteurs locaux (collectivités, agriculteurs, institutions),
- Analyses du modèle économique actuel et comparaison avec des modèles alternatifs de REUT, sous contraintes de scénarios des changements globaux du territoire

4. Encadrement

Le stage sera réalisé au sein du Laboratoire de Gouvernance et de Transformation des Organisations (LGTO) de l'Université de Toulouse.

Encadrement :

- Anne-Laurence Lafont et Anne-Hélène Prigent-Simonin (enseignantes-chercheuses au LGTO)

Localisation :

- Site principal : IUT d'Auch
- Terrain : commune de Nogaro et PÉTR d'Armagnac
- Télétravail partiel possible

Les deux stagiaires travailleront en binôme, avec des temps réguliers de coordination.

5. Qualités requises

- Master 1 ou Master 2 (économie, gestion, aménagement, agronomie, sciences sociales ou disciplines proches)
- Intérêt pour les enjeux de gestion de l'eau, transition écologique **et** développement territorial
- Capacités d'analyse, autonomie, rigueur méthodologique
- Bonnes qualités rédactionnelles et relationnelles

6. Durée du stage – Gratification - Frais de déplacement

Durée : 4 à 6 mois

Démarrage : dès la fin des enseignements de M1, M2, cycle ingénieur

Localisation :

- Site principal : IUT d'Auch
- Terrain : commune de Nogaro et PETR d'Armagnac
- Télétravail partiel possible

Gratification prévue selon barème et réglementation en vigueur soit 4,50€/heure.

Prise en charge des frais de déplacement et de mission.

7. Merci de transmettre votre CV et lettre de motivation par mail aux coordonnées suivantes.

anne-laurence.Lafont-Kaestner@iut-tlse3.fr

anne-helene.prigent-simonin@iut-tlse3.fr

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire. Date limite de candidature le 01/05/2026

Anne Hélène Prigent-Simonin
Laboratoire de Gestion des Transitions Organisationnelles (LGTO)
Tel : 06 73 62 77 91
Mail : anne-helene.prigent-simonin@iut-tlse3.fr