



Offre de stage - Master 2 - 6 mois

Etude préalable à la mise en œuvre d'un programme de restauration d'un secteur en tête de bassin versant sur le territoire des vallées du Clain sud

Contexte et objectifs du stage :

Le Syndicat Mixte des Vallées du Clain Sud (SMVCS) est une collectivité territoriale qui exerce la compétence relative à la Gestion des Milieux Aquatiques et à la Prévention des Inondations (GEMAPI) sur le bassin versant amont du Clain. Le SMVCS œuvre ainsi à l'atteinte du bon état écologique des milieux aquatiques en restaurant et gérant notamment près de 950 km de cours d'eau, sur un territoire d'intervention de plus de 1 745 km².

Les actions du SMVCS s'inscrivent au sein d'un programme d'actions pluriannuel et multi partenarial : l'Accord de Territoire (AdT) des vallées du Clain sud, pour lequel une stratégie territoriale de reconquête de la qualité des milieux aquatiques a été établie de manière concertée. Dans le cadre de la stratégie territoriale de cet AdT, un secteur en tête de bassin, dit « pilote », a été identifié pour appliquer un suivi poussé des paramètres hydrologiques, hydrobiologiques et physicochimiques en parallèle d'un programme de travaux ambitieux. Démarche établie dans l'objectif d'obtenir des résultats de référence permettant de valoriser les actions entreprises au sein de l'AdT.

C'est dans ce cadre que s'inscrit ce stage ayant pour objectif de dresser un diagnostic fin de l'évolution d'un bassin versant (~12km²) en croisant l'analyse paysagère, la mémoire des usages et l'état écologique des milieux afin d'aider à la définition du programme de restauration sur le secteur. A l'interface des **sciences de l'eau, des sciences sociales et de la géographie**, cette étude comportera donc plusieurs volets, garants de la réussite du futur programme d'actions visant le ralentissement du cycle de l'eau sur le bassin versant, la réhabilitation des zones humides et la pérennisation des débits au niveau des cours d'eau.

Missions principales :

Le stage s'articule autour de trois volets, menés en lien étroit avec le technicien de rivière référent et les partenaires locaux (CEN NA, Chambre d'Agriculture, Fédération de pêche, etc.) :

❖ D'un travail de géographie :

- Analyse de l'évolution du paysage et des pratiques sur le bassin versant, notamment par photo-interprétation, et rendus SIG :

- Evolution du linéaire et de la géomorphologie des cours d'eau, du nombre et de la superficie des plans d'eau,

- Evolution du linéaire de haie,
- Evolution de la surface des parcelles agricoles,
- Evolution des usages des parcelles,

❖ A un travail de sociologie :

- Création d'un questionnaire et réalisation d'entretiens visant à répertorier le fonctionnement historique des cours d'eau, des zones humides, les travaux hydrauliques, les évolutions du paysage et des pratiques mais également les ressentis des usagers vis-à-vis de ces milieux :

- Archives et mémoires anciennes,
- Riverains et associations en lien avec l'environnement,
- Elus,
- Agriculteurs et acteurs agricoles,
- ...

❖ Pour aboutir à un travail d'écologie :

- Synthèse de l'état des lieux des cours d'eau à partir des études existantes, d'analyses en cours (physico-chimie de l'eau, indicateurs biologiques, hydrologie, piézométrie) et de phases de terrain complémentaires ;
- Réflexions autour de la stratégie d'aménagement du bassin versant ainsi qu'autour du futur programme d'actions sur ce secteur (restauration de cours d'eau, de zones humides, pratiques agricoles...).

+ Participation ponctuelle aux autres missions du service (gestion des milieux aquatiques, relationnel usagers, etc.).

Profil recherché :

- Formation Master 2 à composante eau et géographie.
- Compétences dans l'étude environnementale d'un territoire, prenant en compte des paramètres écologiques, géographiques et sociologiques.
- Connaissances en matière de fonctionnement des écosystèmes aquatiques, de gestion et restauration des cours d'eau, de préservation de la ressource en eau et d'aménagement du territoire.
- Connaissances appréciées des partenaires institutionnels, du fonctionnement des collectivités territoriales et des réseaux d'acteurs de l'environnement.
- Aisance relationnelle, sens de l'écoute et du respect de la parole d'autrui.
- Sens de l'organisation, dynamisme et esprit d'initiative.
- Capacité rédactionnelle et de synthèse.
- Maîtrise d'outils informatiques : logiciel de bureautique, cartographie (QGIS).

Conditions du stage :

- Stage de 6 mois (convention de stage universitaire – gratification selon barème en vigueur)
- 35h par semaine
- Poste basé au 26 avenue Henri Petonnet, à Vivonne (86370). - Proximité de la gare SNCF
- Permis B obligatoire, déplacements réguliers sur le territoire d'étude
- Véhicule de service
- Période de démarrage souhaitée : début février 2027

Modalités de candidature :

Candidatures (CV + lettre de motivation) à envoyer par mail **avant le vendredi 20/11/26** à :

contact@clainsud.fr

Pour davantage de renseignements, vous pouvez contacter **M. David Bouché** (maître de stage) ou M. Paul Marlier (animateur de l'AdT) ; au **05 49 37 81 34**.