

Fiche de Poste

DOCTORAT – PROJET LIFE LOIRE EN FOREZ

NATURE DU POSTE

- Catégorie A
- Articles D412-1 à D412-12 Code de la Recherche
- Quotité : 100%
- Rémunération : forfait doctorant
- Prise de poste : 01/10/2026
- Durée : CDD 36 MOIS jusqu'au 30/09/2029
- Affectation :
**LABORATOIRE Environnement Ville Société UMR 5600 (<https://evs-ujm.univ-st-etienne.fr>),
site Tréfilerie, École Doctorale Sciences Sociales (ED 483).**
- Localisation : **UJM – Université Jean Monnet de Saint-Étienne**

Contact Administratif

Drh-enseignants@univ-st-etienne.fr

Modalités et documents attendus de candidature

Le dossier de candidature devra obligatoirement comprendre les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- une copie de pièce d'identité en cours de validité
- le résumé du mémoire de master 2 en 5000 signes
- le PV de soutenance de ce mémoire
- un curriculum vitae
- le relevé de notes de master
- la copie du diplôme de master

La candidature complète est à envoyer avant le 20/08/2026 - 12h heure de Paris à l'adresse suivante :

Drh-enseignants@univ-st-etienne.fr

Et aux responsables scientifiques

Jérémie Riquier : jeremie.riquier@univ-st-etienne.fr

Barbara Belletti : barbara.belletti@univ-st-etienne.fr

Contact Laboratoire :

Direction du projet à contacter pour demander des informations sur le poste et le projet :

Jérémie Riquier : jeremie.riquier@univ-st-etienne.fr

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL



Organisée autour de 5 campus stéphanois et d'un campus roannais, l'Université Jean Monnet (UJM), établissement public expérimental (EPE), accueille plus de 21 000 étudiants et 1 800 personnels.

L'UJM affirme son identité pluridisciplinaire et propose une offre de formation initiale, continue, en alternance, de niveau bac+3, bac+5 et doctorat autour de grands domaines d'enseignement et de recherche : Arts, Lettres, Langues ; Sciences humaines et sociales ; Droit, Économie, Gestion ; Sciences, Technologies, Ingénierie ; Santé ; Architecture.

Réunissant 5 Facultés, 2 IUT, 1 IAE, 2 Ecoles, 1 Département, 3 Graduate Schools et 1 établissement-composante (Ecole d'Architecture), l'Université accueille aussi 24 unités mixtes de recherche (UMR) et unités de recherche (UR), 6 écoles doctorales répartis sur 5 campus thématiques à Saint-Etienne et 1 campus à Roanne.

Ouvert sur l'international, l'établissement développe notamment à travers son engagement au sein de l'alliance européenne Transform4Europe (T4EU) des partenariats forts avec le monde socio-économique, culturel, et celui des collectivités territoriales.

CONTEXTE DU PROJET

La Loire, dans sa partie Forézienne, est un élément structurant du territoire autour duquel la vie économique et sociale s'est organisée. Elle dispose aujourd'hui encore d'un certain espace de liberté qui lui confère des paysages et des ambiances caractéristiques : bancs de sable ou de graviers, grèves et îlots colonisés par une végétation typique de saulaie-peupleraies. Pour autant, cette section du fleuve a subi d'importantes perturbations anthropiques au cours du temps, notamment avec l'édification du barrage de Grangent, les extractions massives en lit mineur et majeur, les endiguements. Ainsi son

fonctionnement et sa mobilité latérale ont été profondément impactés. Depuis, l'état écologique global du tronçon tend à se dégrader, tout comme les habitats, notamment les habitats pionniers humides et de milieux ouverts.

Ainsi, différentes interventions sont proposées dans le cadre du projet LIFE Loire en Forez, pour une restauration du transport sédimentaire, de la dynamique latérale et du matelas alluvial, ainsi que des annexes fluviales. En accompagnement, le projet prévoit un ensemble de suivis pour mesurer et surveiller la réponse du système à ces interventions. La thèse s'inscrit dans ce contexte en lien avec les suivis hydromorphologiques.

LE SUJET DE LA THÈSE :

La thèse vise à documenter les trajectoires pré- et post-restauration de la Loire forézienne, afin de contribuer à mieux comprendre les réponses hydromorphologiques et écologiques des cours d'eau aux interventions visant à améliorer leur état de santé. Elle consistera à produire un retour d'expérience des opérations de restauration tout en contribuant à identifier, dans un cadre plus général, les facteurs conditionnant l'efficacité et la durabilité des actions menées de manière à mieux planifier les interventions futures.

Le projet de thèse s'articule autour de trois objectifs principaux : (i) Reconstituer la trajectoire historique de l'ensemble du tronçon d'étude ; (ii) Caractériser le fonctionnement hydromorphologique des tronçons avant restauration à l'aide d'indicateurs pouvant être mesurés et comparer dans le temps et dans l'espace ; (iii) Evaluer l'efficacité et la durabilité des actions de restauration réalisées au regard des objectifs visés.

Pour ce faire la thèse s'appuiera sur l'acquisition et l'analyse de données géomatiques (cartes anciennes, images aériennes, drone et satellitaires, MNT), ainsi que de mesures de terrain (levés topobathymétriques, analyses granulométriques (terrestres et subaquatiques), traçage sédimentaire [galets équipés de RFID passif ou actif], température et hauteurs d'eau).

La personne recrutée sera co-encadrée par Jérémie Riquier et Barbara Belletti

MISSIONS DU POSTE ET ACTIVITÉS

- Assurer les suivis hydromorphologiques
- Analyse des données

- Rédaction d'articles scientifiques
- Participation à des colloques scientifiques
- Participation aux réunions du projet

COMPÉTENCES ET CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES

Détenir un Master en Gestion de l'environnement ou équivalent.

Avoir des connaissances solides en géomorphologie fluviale et maîtriser les outils et méthodes de la discipline (statistique, géomatique, métrologie de terrain).

Avoir une expérience dans des projets interdisciplinaires et en lien avec le monde non académique.

Être autonome et faire preuve d'initiative. Avoir une appétence pour le travail d'équipe et collaboratif.

CONDITIONS PARTICULIERES DE POSTE

Des missions de terrain sont à prévoir, ainsi que des séjours courts à l'étranger.

Rejoindre l'Université Jean Monnet, c'est :

- ✓ Travailler dans un établissement engagé, dans une démarche forte de responsabilité sociétale de l'établissement, avec une attention soutenue sur la qualité de vie et les conditions de travail.
- ✓ Évoluer et se former tout au long de sa carrière.
- ✓ Assurer un équilibre vie professionnelle / vie personnelle grâce à 49 jours de congés par an, 2 jours par semaine de télétravail, 10 jours de télétravail flottant à l'année et la possibilité de répartir le temps de travail hebdomadaire sur 4.5 jours.
- ✓ Bénéficier, tout au long de la carrière, d'un accès à une réelle variété de métiers, à des mobilités et à une évolution professionnelle.
- ✓ Travailler pour une mission de service public (la formation et la recherche) au contact d'un public étudiant.
- ✓ Pouvoir bénéficier de nombreux accès culture et sport.