

**Offre de stage dans le cadre du dispositif Boutique des Sciences de l'Université Lumière Lyon 2
ouverte aux étudiant-e-s de tous les établissements de Lyon et Saint-Etienne**

La ressource en eau dans les Baronnies provençales :

**Collecte et synthèse de données existantes pour l'établissement d'un portrait quantitatif de la
ressource en eau à l'échelle du Parc naturel régional de Baronnies provençales**

Type de stage :	Gratification :	Formation requise :
Temps complet (35h)	Selon la réglementation en vigueur (environ 530 euros par mois)	Master 2 - 5^e année Exceptionnellement M1
Durée du stage :	Structure d'accueil :	Début du stage :
4 à 6 mois	Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales	A partir de février ou mars 2022

L'Université Lumière Lyon 2 s'est doté d'une Direction Sciences et Société pour développer les liens entre le monde de la recherche et la société civile. Dans cette optique, la Boutique des sciences permet notamment aux associations ou collectifs de citoyens de co-construire une expertise avec une équipe de chercheurs pour consolider ou interroger leurs actions. Pour répondre à une demande recueillie auprès de la structure, la Boutique des Sciences de l'Université Lumière Lyon 2 propose un stage d'une durée de 6 mois pour un(e) étudiant(e) de niveau Master 2 pour fournir un appui scientifique sur la problématique décrite ci-après. Le poste est ouvert aux étudiants de tous les établissements des sites de Lyon et Saint-Etienne.

DESCRIPTION DU STAGE

Lieu du stage : le siège administratif du stage sera la maison du Parc naturel régional des Baronnies provençales à Sahune (26). Possibilité de télétravail. Une phase de terrain est prévue qui nécessitera des déplacements notamment sur la partie haut-alpine du Parc. Permis B obligatoire – véhicule souhaité.

Description de la structure : Le Parc naturel régional (PNR) des Baronnies provençales est un outil au service des habitants, un projet de développement rural responsable pour un territoire que cette

structure souhaite valoriser tout en la préservant. Il sert à trouver un équilibre entre un développement qui permette de vivre mieux au quotidien et la préservation de patrimoines naturels et culturels à travers de nombreuses actions (voir <https://www.baronnies-provencales.fr>).

Sujet du stage et objectifs :

Le Syndicat mixte d'aménagement et de gestion du Parc naturel régional des Baronnies provençales intervient dans le cadre des missions qui lui sont confiées par décret ministériel (Décret n° 2015-56 du 26 janvier 2015) portant classement du parc naturel régional des Baronnies provençales (régions Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur) et dans de la mise en œuvre de la Charte 2015-2030.

La charte vise à préserver et partager durablement la ressource en eau (orientation I.3). Cette orientation se décline en trois mesures : connaître la ressource et organiser durablement son usage, valoriser l'eau comme ressource patrimoniale, fédérer et innover pour garantir l'exigence d'excellence de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. Dans le cadre d'une priorisation de l'action du syndicat mixte de gestion du PNR pour la période 2022-2024 (démarche intitulée « feuille de route sur le changement climatique et les changements globaux »), les élus ont souhaité qu'il s'implique plus fortement sur la thématique de l'eau.

Toutefois, depuis l'approbation de la charte en 2015, le contexte institutionnel en lien avec l'eau a beaucoup changé ; aussi les engagements du syndicat mixte de gestion du Parc, inscrits dans la charte, doivent être actualisés. Le parc engage une thèse CIFRE à partir du 1^{er} octobre 2022 sur la gouvernance de l'eau en lien avec ses usages économiques (agriculture et tourisme principalement) et recrute un.e chargé.e de mission « eau » à partir du début de l'année 2023. La possibilité d'accompagner les syndicats de rivières dans leurs actions de sensibilisation et de communication autour de la réduction de la consommation d'eau est également étudiée.

Ce stage vise ainsi à co-construire avec le PNR des réponses à la question suivante : **quel portrait quantitatif de la ressource en eau à l'échelle du Parc naturel régional de Baronnies provençales ?**

Ce stage a pour principaux objectifs de :

- partager avec les acteurs de l'eau du territoire un portrait quantitatif de la ressource en eau à l'échelle du Parc naturel régional des Baronnies provençales et qualifier par ce biais le niveau de vulnérabilité des territoires par rapport à la ressource quantitative en eau ;
- poser les bases d'un programme de recherche sur les étiages et assecs comme indicateurs du réchauffement climatique dans les Baronnies provençales.
- accompagner la mission de préfiguration du positionnement du Parc dans le domaine de l'eau ;
- accompagner l'arrivée de la doctorante en lui fournissant un portrait quantitatif fiable dans la conduite de sa recherche qui portera notamment sur la représentation des acteurs eu égard à la ressource en eau.

Le stage devra permettre aux citoyens impliqués de mieux comprendre et questionner le territoire et la dynamique dont ils font partie pour les outiller face aux enjeux. Les résultats permettront de définir un état des lieux de la ressource en eau sur ce territoire. L'ensemble des données de cette étude permettra de développer des leviers d'action et d'améliorer la connaissance universitaire sur ces enjeux.

Dans le cadre de son stage, l'étudiant.e choisi.e participera à la vie de l'association et les résultats de son **étude croisant savoirs scientifiques amenés par la formation de l'étudiant et empiriques amenés par la structure** devront permettre de consolider le projet en y apportant un nouvel éclairage.

Organisation générale du stage et principales missions du stagiaire :

Le montage, la coordination et la supervision du stage seront organisés par l'équipe de la Boutique des Sciences. L'étudiant.e travaillera au sein du PNR et s'engagera à fournir, en complément de son rapport de stage, des préconisations concrètes et des outils de diffusion des résultats vulgarisés. Il/elle travaillera en lien étroit avec la structure pour définir et mettre en œuvre des méthodes adaptées de collecte sur le terrain, d'organisation et d'échanges d'informations.

L'étudiant.e aura un.e tuteur.trice au sein de l'association, sera suivi.e pédagogiquement par son responsable de Master et scientifiquement par un encadrant scientifique choisi conjointement.

Missions principales :

- En préambule, le / la stagiaire collectera les données disponibles sur les bases de données nationales : BNPE, HYDRO, ADES et Propluvia, afin de bâtir un état initial des connaissances qu'il / elle mobilisera comme support de discussions avec les acteurs de terrain.
- En lien avec les chargé-es de mission du Parc et des autres partenaires (syndicats de rivière, socio-professionnels, etc.), le stagiaire rencontrera ensuite les acteurs susceptibles de disposer d'une connaissance quantitative sur la ressource en eau dans les Baronnies provençales (syndicats de gestion des rivières, Conseils départementaux, Agence de l'eau, Chambres d'agriculture, intercommunalités...). Il établira la liste des données existantes, s'attachera à leur collecte auprès des partenaires et assurera auprès du syndicat mixte de gestion du Parc et de ces derniers une restitution de cette collecte à mi-parcours du stage. Cet état des lieux de la connaissance mettra notamment en avant les lieux et thèmes sur lesquels la connaissance mériterait d'être complétée.
- Il procèdera en seconde période de stage à la structuration et l'analyse de ces données afin de produire un portrait quantitatif de la ressource en eau à l'échelle des Baronnies provençales, si possible sur la base d'une cartographie à l'échelle du Parc. Une proposition de méthodologie pour qualifier la vulnérabilité d'un territoire eu égard à son accès à l'eau (souterraine et superficielle) serait appréciée.
- L'hypothèse de travail est que le suivi des assècs et des étiages dans le temps constituerait un indicateur pertinent sur les effets du changement climatique dans les Baronnies provençales. Ce travail devra permettre de poser les bases scientifiques et géographiques de cette hypothèse, à poursuivre dans le cadre d'un programme de recherche de plus long terme.

Par ailleurs le.a stagiaire s'engagera à :

- Participer en partie à la vie de la structure pendant le temps de présence
- Organiser et co-animer une démarche participative de collecte et réflexion sur les données
- Suivre les formations à la recherche participative proposées par la Boutique des Sciences

PROFIL RECHERCHÉ

- **Formation – profil d'études :**

Bac +5, dans le domaine de l'eau / géographie physique (avec une spécialité en hydrologie). Tout autre profil pouvant présenter une approche pertinente sera examiné mais les profils de sciences exactes seront privilégiés car ce stage se fait en complémentarité d'une thèse actuellement menée en SHS.

- **Compétences – connaissances**

- Approche experte des problématiques de la ressource en eau
- Aptitudes pour le travail sur le terrain
- Intérêt pour les questions de gouvernance locale et d'articulation des objectifs et intérêts d'une grande diversité d'acteurs
- Capacité à mener une enquête, facilité d'aller à la rencontre des autres
- Capacité à parler en public
- Mise en forme, cohérence des informations recueillies sur le terrain
- Rédaction et mise en évidence des enjeux
- Connaissance et maîtrise de l'outil informatique et géomatique (type Word, Excel, QGIS)

- **Qualités et aptitudes**

- Aptitude à travailler en équipe
- Autonomie
- Prise d'initiative
- Sens de l'organisation et rigueur méthodologique
- Bon relationnel, sens du contact
- Ecoute, dialogue
- Dynamisme, sérieux, organisation et capacité rédactionnelle
- Intérêt pour la démarche communautaire
- Pratique de la conduite de projet et intérêt pour le dialogue entre science et citoyens
- Capacité d'écoute et posture compréhensive

CANDIDATURES

Envoi des candidatures :

Si vous êtes intéressé-e, merci de faire parvenir une lettre de motivation accompagnée d'un CV à :

Hélène CHAUVÉAU, Chargée de projets Boutique des sciences : helene.chauveau6@univ-lyon2.fr

et à Mme la Présidente du Syndicat Mixte du Parc naturel régional des Baronnies provençales à smbp@baronnies-provencales.fr

Date limite de candidature: 15 NOVEMBRE 2022 (entretiens entre le 20 et le 30 novembre)