

Offre de stage dans le cadre du dispositif Boutique des Sciences de l'Université Lumière Lyon 2  
ouverte aux étudiantes et étudiants de tous les établissements de Lyon et Saint-Étienne

## « Explorer les usages professionnels de l'IA au travail : état des lieux et enjeux pour le domaine de l'économie sociale et solidaire, des transitions et de la co-production des savoirs »

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type de stage :</b>           | <b>Stage « recherche-action » à temps complet (35h/semaine)</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Début et durée du stage :</b> | <b>4 à 6 mois à partir de début février 2026</b> (à définir en fonction du calendrier de votre formation de master)                                                                                                                                                                                            |
| <b>Formation requise :</b>       | <b>Master 2 (5<sup>e</sup> année)</b> et éventuellement M1 (4 <sup>e</sup> année) - les candidatures de M1 ne seront pas prioritaires<br><b>L'offre est ouverte aux étudiant.es de tous les établissements du site Lyon-Saint-Étienne</b> et non exclusivement à celles/ceux inscrit.es à Lyon 2.              |
| <b>Gratification :</b>           | Gratification selon la réglementation en vigueur (en 2025 : 4,35€/h soit environ 600 euros par mois)<br>Prise en charge partielle (75%) d'un abonnement de transports en commun pour les déplacements domicile-travail (vélo'v, TCL, TER).                                                                     |
| <b>Structure d'accueil :</b>     | <b>Association <a href="#">Coexistencience</a></b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lieu du stage :</b>           | Tiers-Lieu Le Lowcal à <b>Villeurbanne</b> (2 rue Jean-Baptiste-Clément)<br>Télétravail et déplacements ponctuels possibles                                                                                                                                                                                    |
| <b>Encadrement :</b>             | <i>En plus de l'encadrement lié à la formation de l'étudiant.e :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>un.e référent.e au sein de la Boutique des Sciences</li> <li>un.e référent.e au sein de la structure</li> <li>un groupe de travail dédié au suivi du projet (Bureau d'Etudes en Commun)</li> </ul> |

L'Université Lumière Lyon 2 s'est dotée d'une Direction Sciences et Société pour développer les liens entre le monde de la recherche et la société civile. Au sein de cette Direction, le dispositif « Boutique des sciences » permet aux associations, aux petites collectivités territoriales et aux collectifs de citoyen.nes de co-construire une expertise avec une équipe de chercheurs.euses et d'étudiant.es dans le but de consolider ou d'interroger leurs actions. Chaque année, la Boutique des Sciences recueille les demandes des associations et collectifs du territoire vis-à-vis du monde de la recherche, les accompagne dans la formalisation d'un sujet pertinent et propose aux étudiant.es de s'impliquer en fournissant un appui scientifique et méthodologique à ces démarches de recherche participative sous la forme de stages de recherche de M2 de 4 à 6 mois.

Ces stages s'inscrivent donc dans un objectif de coopération entre le monde universitaire et le monde associatif, dans une démarche de croisement et de co-construction des savoirs, et dans un contexte de co-pilotage par la Boutique des Sciences et la structure demandeuse, accueillant le stage. Ainsi, la problématique précisée dans cette offre a fait l'objet d'une co-construction entre la structure à l'origine de la demande et la Boutique des Sciences. Elle fait écho à un enjeu/questionnement/intérêt pour la structure, qu'il s'agira pour l'étudiant.e de s'approprier pour y trouver des formes de réponse et d'analyse. Elle est bien entendu ouverte, ré-orientable et non exclusive : l'étudiant.e peut être force de proposition en fonction de sa discipline, de ses précédentes expériences, etc. L'offre de stage correspond ainsi à une première proposition de travail. Il est attendu de l'étudiant.e qu'il/elle se saisisse du sujet et du contexte coopératif et qu'il/elle soit actif.ve du point de vue de la dimension participative du travail de recherche.

### DESCRIPTION DU STAGE

**Description de la structure :** L'association Coexistencience (Coopérer et expérimenter autrement la science) fédère depuis 2016 des chercheur.es, entrepreneurs.euses sociaux.ales, artistes, makers et bénévoles qui mettent en œuvre une démarche éthique, open source et citoyenne de la science. Coexistencience mutualise des activités de R&D, de recherche-action, d'incubation, de conseil, de formation, de prototypage et de médiation au sein d'un tiers-lieu villeurbannais : le Lowcal. Dans ce lieu sont expérimentés des travaux de recherche et développement à propos de modes de vie plus résilients et venant questionner notre rapport à la technologie (technologies résilientes, éthiques, réparables), à l'environnement (biodiversité, rapport au vivant, coopération entre humain.es et non-humain.es) ainsi qu'à notre société (nouveaux modèles économiques, de gouvernance, de coopération, d'innovation).

Concrètement, Coexistencience propose et anime :

- un espace de co-working,
- des services mutualisés
- un terrain d'échange et de réalisation de projets de R&D partagée, responsable et ouverte
- un lieu d'accueil pour l'apprentissage et l'expérimentation scientifique
- une communauté autogérée de ressources et de compétences
- plusieurs groupes opérationnels thématiques
- une liste de diffusion sur les « sciences en communs ».

Toutes ces activités ont pour finalité d'articuler recherche scientifique, innovation sociale, technique et environnementale. La gouvernance de l'association est partagée et met en œuvre des principes de coopération et de co-décision.

La présente offre de stage est proposée et sera accueillie par Coexistenc. Elle s'inscrit dans un contexte de partenariats et de liens étroits avec d'autres collectifs nationaux qui poursuivent des projets et adoptent des principes d'action complémentaires : La Coop des communs, La Myne, Le Lowcal, etc.

## **Sujet du stage, contexte et objectifs :**

### Contexte :

Les activités de Coexistenc se déclinent en *Bureaux d'Études en Communs (BEC)* : sur une question précise, venant du terrain, un groupe d'étude se constitue en fonctionnant selon le principe des Communs<sup>1</sup>, avec une gouvernance de l'étude organisée pour que toutes les parties prenantes y soient associées.

Depuis 2023, Coexistenc a développé avec La Coop des Communs (LCDC) un Bureau d'Études en Communs sur l'usage de l'Intelligence Artificielle (IA) générative pour gérer les connaissances inscrites dans les productions écrites de LCDC. Ce travail a abouti à la création d'un prototype d'IA générative (« DocCommuns ») qui met en relation deux éléments : d'une part, les objectifs de développement des communs définis par LCDC à partir de 10 ans d'expérience et, d'autre part, l'ensemble des documents produits par ses groupes de travail sur l'approche par les communs. Cette activité s'appuyant sur l'IA générative introduit une nouvelle dimension dans la production de connaissance collective à La Coop des Communs, ce qui est intéressant à suivre, documenter et analyser. Le travail engagé avec LCDC permet d'observer comment l'usage, même indirect, de l'IA générative facilite une analyse trop fastidieuse à faire avec des moyens traditionnels et structure cette analyse. Elle permet également d'entrevoir comment les utilisateurs/trices s'approprient l'outil tout en maintenant ou en négociant une approche éthique. Cette démarche responsable est rendue possible grâce à la transparence du système : chaque étape du processus peut être contrôlée et vérifiée par la traçabilité et la documentation dans une base de connaissances accessible à toutes et à tous.

Ce travail entamé avec La Coop des Communs a permis d'acquérir des compétences sur la manière d'utiliser l'IA générative pour des activités critiques dans le développement d'associations tout en s'assurant de la qualité de la démarche. Ce stage s'inscrit dans le prolongement de ces premières expériences et partenariats via ce Bureau d'Études en Commun animé par Coexistenc, LCDC et potentiellement de nouveaux terrains d'expérimentation et de coopération. [Le dispositif "DocCommuns" entre dans sa phase de diffusion au sein de LCDC](#) et le stage accompagnera le processus d'appropriation du dispositif par les membres de LCDC et ses partenaires.

### Objectifs :

Dans ce contexte, ce stage vise à co-construire avec les membres de Coexistenc et en lien étroit avec la Coop des Communs et éventuellement d'autres communautés qui serviront de terrain à l'étude, une démarche d'observation et d'analyse des usages et mécanismes d'appropriation professionnels de l'IA (en particulier générative) dans les activités de collectifs développant les Communs et l'ESS.

L'objectif de l'étudiant.e stagiaire sera ainsi de contribuer à répondre à la problématique (évolutive et adaptable) suivante : ***Quels sont les usages et mécanismes d'appropriation professionnels de l'IA (en particulier générative) dans les structures proches de Coexistenc ? Comment ces usages s'inscrivent-ils dans les pratiques professionnelles et militantes ? Comment reconfigurent-ils le rapport au travail, à l'engagement et le rapport aux technologies mobilisées par les individus et adoptées dans leurs collectifs ?***

Cet objectif requiert une observation et une analyse de l'activité en cours d'action dans ses différentes facettes : organisationnelles, techniques, documentaires, etc. Concrètement, il s'agira de concevoir, mettre en place et documenter l'observation, ainsi que l'analyse de l'activité, pour réaliser avec les partenaires de Coexistenc une description permettant d'explicitier les mécanismes d'appropriation des technologies mobilisées.

La ou le stagiaire prendra part au BEC comme membre actif et intégré dans l'activité pour l'accompagner, la tracer, réaliser l'analyse conjointe avec les acteurs/trices de l'activité. À partir d'un état des lieux descriptifs des usages actuels de l'IA dans les collectifs ciblés, il s'agira notamment pour l'étudiant.e-stagiaire de mettre en perspective ces observations des usages situés avec les récits et perceptions de ces pratiques par les utilisateurs/trices. Par exemple, quelles tâches sont réalisées au moyen de l'IA ? Qui l'utilise ou non ? Comment les professionnel.les et les militant.es s'approprient-ils/elles cet outil ? Quelles réticences et freins sont repérables pour eux/elles ? Quels enjeux éthiques (responsabilité environnementale, déontologique, acceptabilité) sont repérés et mis en rapport à ces usages ? Comment se négocient-ils au quotidien ? Comment se (re)définissent les notions de performance et d'efficacité à l'aune de ces dispositifs socio-techniques ? Ces questions ne sont ni exhaustives ni formalisées. Elles seront à affiner avec l'équipe de Coexistence et de LCDC mais permettent d'ores et déjà un premier aperçu du sujet et de ses enjeux.

Le terrain de La Coop des Communs sera le terrain de démarrage du stage car le collectif est intéressé par la démarche, dans la continuité des travaux du BEC. Ce partenaire principal est présenté en annexe (à la fin de l'offre de stage). Le ou la stagiaire participera à la définition du processus de recherche-action en accompagnant et facilitant l'expérimentation par les membres de la Coop des Communs du dispositif DocCommuns pour leurs propres activités de valorisation des productions de connaissance, en fonction de leur diversité et de leur degré d'engagement. En ce sens, d'autres terrains de recherche pourront également faire partie du stage car ces derniers ont démontré un intérêt pour le dispositif socio-technique développé (DocCommuns). Il s'agit par exemple de La Myne ou du Lowcal (décrits également en annexe) qui pourraient offrir une perspective comparative.

Dans le cadre de son stage, l'étudiant.e participera donc à la vie de la structure accueillante du stage (Coexistence) et les résultats de son **étude, croisant savoirs scientifiques amenés par sa formation universitaire et ceux, expérientiels et réflexifs, apportés par la structure**, devront permettre de consolider le projet en y apportant un nouvel éclairage. Les résultats de ce travail pourront permettre à Coexistence, en lien avec les différents terrains et collectifs impliqués pendant le stage, de nourrir une réflexion plus prospective sur les usages de l'IA dans le travail.

### **Organisation générale du stage et principales missions du stagiaire :**

Le montage, la coordination et la supervision du stage sont organisés avec l'équipe de la Boutique des Sciences. L'encadrement au sein de Coexistence sera assuré par un entrepreneur-chercheur en sciences cognitives, ainsi que par deux experts en IA dont un développeur informatique. L'étudiant.e sera suivi.e pédagogiquement par son ou sa responsable de Master et bénéficiera de l'appui d'un.e chargé.e de projet de la Boutique des Science. Le ou la stagiaire, au-delà de son rapport de recherche, s'engage à participer activement à toute forme de valorisation du travail réalisé au sein de ce BEC.

### **Missions principales :**

- Revue de la littérature sur l'observation et l'analyse des usages professionnels de l'IA et sur l'usage des technologies dans le travail (la Théorie de l'activité et en particulier la méthode du Cours d'Action proposée par Jacques Theureau seront pertinentes mais d'autres ancrages théoriques seront également bienvenus en fonction du bagage de l'étudiant.e).
- Mise en place de méthodologies adaptées et conduite de recueil d'expériences de l'activité incluant l'usage de l'IA générative avec les personnes concernées par cette activité.
- Co-analyse des données, observations et résultats, ainsi que formulation des enjeux conceptuels et éthiques de l'IA générative.
- Retour d'expérience dans la ou les structures où se déroulent l'activité.
- Rédaction d'un mémoire académique et production de livrables de médiation et de retour d'expérience.
- Intégration à la vie de la structure pendant le temps de présence pour faciliter la mission principale du stage. L'étudiant.e ne se verra pas confier d'autres missions opérationnelles en dehors de sa mission de recherche.

### **PROFIL RECHERCHÉ**

**Savoirs :** Étudiant.e de Master 2 en ergonomie, psychologie sociale, anthropologie, sociologie, sciences cognitives, etc. Tout autre profil présentant une approche pertinente sera examiné.

### **Compétences attendues :**

- Intérêt pour les Sciences Humaines et Sociales
- Intérêt pour la recherche participative et la démarche communautaire
- Intérêt pour les thématiques technologiques, pour l'IA et pour le secteur de l'économie sociale et solidaire, des transitions et de la co-production de connaissances
- Connaissance et maîtrise des méthodologies qualitatives en SHS
- Capacité à développer des dispositifs d'enquêtes collaboratifs et innovants auprès d'habitant.es et de citoyen.nes
- Pratique de la conduite de projet et intérêt pour le dialogue entre sciences et citoyen.nes

### **Savoir être :**

- Capacités relationnelles et sens du travail en équipe
- Capacité d'écoute et posture compréhensive
- Capacité et volonté à impliquer les membres de la structure et les citoyen.nes dans le projet de recherche au travers de temps de travail et de rencontre, d'animations, de réunions, d'ateliers.
- Autonomie, pro-activité et force de proposition
- Rigueur, méthode et sens de l'organisation
- Qualités rédactionnelles, d'analyse et de synthèse

## **CANDIDATURES**

---

### **Envoi des candidatures :**

Si vous êtes intéressé.e, merci de faire parvenir une lettre de motivation accompagnée d'un CV à :  
Morgane MONTAGNAT, Chargée de projets Boutique des Sciences : [morgane.montagnat1@univ-lyon2.fr](mailto:morgane.montagnat1@univ-lyon2.fr)

Date limite de candidature: **5 novembre (minuit) 2025** (entretiens prévus le 24 novembre après-midi à Lyon)

## **Annexes**

---

### **Annexe 1 : Parties prenantes partenaires de l'étude**

- La Coop des Communs : Créée en 2016, La Coop des Communs anime une communauté d'acteurs et de chercheur.euse.s pour allier la philosophie des Communs et les pratiques de l'ESS. Elle impulse des solutions en communs basées sur des regards croisés entre théorie et pratiques et une diversité d'acteurs, selon 3 modalités principales :
  - groupes de travail : à l'initiative de membres et alliés, processus d'étude, de problématisation et d'action collective
  - actions/recherches : répondre à des sollicitations d'accompagnement de collectifs ou mener des projets de recherche avec des laboratoires universitaires
  - actions de capitalisation : dégager des propositions d'action pour les décideur.euses en faveur des communs.

La Coop des Communs a donné lieu une trentaine de productions de connaissances (documents en format pdf) très riches et structurées depuis sa création. Or, afin d'être en capacité de proposer une politique des communs au niveau national, l'association cherche à valoriser ses productions par un certain nombre de critères caractérisant les valeurs des communs. Un critère de valorisation est une description courte d'une « bonne propriété » à mettre en place dans le cadre d'un déploiement d'une organisation en *Communs*. Un Bureau d'Études en Communs a été proposé par Coexistence et un premier prototype d'Intelligence Artificielle Générative a été développé pour faciliter cette tâche de valorisation.
- La Myne : La Myne est un laboratoire citoyen, tiers-lieu libre et open source situé à Villeurbanne. Sa vocation est de soutenir les citoyen.ne.s expérimentant le futur et agissant sur les transitions (habitat, alimentation, énergie, etc.), chacun.e à sa façon (technique, art, science, etc.), par les communs. Une production documentaire d'environ 18 000 pads (documents collaboratifs) a été capitalisée en 10 ans d'existence mynoise. Cette quantité énorme d'information, de qualité disparate et de niveau de structuration plus ou moins important, ne facilite pas sa valorisation. L'étude d'une organisation sémantique de l'information est en cours de réflexion. Le stage permettra d'analyser les potentiels opportunités de l'usage de l'IA pour structurer et valoriser ce capital de connaissance.
- Le Lowcal : Il s'agit d'un Tiers-Lieu situé à Villeurbanne (siège social de Coexistence et de la Myne) dédié aux Low-Tech, autrement dit aux technologies sobres et résilientes (en comparaison avec les technologies High-Tech). Des activités de co-working, de jardin partagé, d'ateliers de prototypage de Low-Tech ou encore de Café Associatif sont en cours de développement. Des questionnements autour du développement de l'IA « Frugale » sont en cours de réflexion au sein du Lowcal, aussi bien à l'échelle locale qu'à une échelle plus large. Le stage pourrait être l'occasion d'accompagner ce processus.