

Dédié à l'intelligence artificielle, le projet ALLyS dévoilé par un consortium inédit de l'écosystème Lyon St-Étienne.

L'ENS de Lyon, établissement porteur du projet, a déposé ce jour le projet ALLyS dans le cadre de l'appel à manifestations d'intérêt « IA Cluster : pôles de recherche et de formation de rang mondial en intelligence artificielle » France 2030.

Le projet ALLyS vise à regrouper les ressources de recherche, de formation et d'innovation en intelligence artificielle (IA) à Lyon et Saint-Étienne pour former un pôle d'excellence européen sur le sujet.

Ambitions et objectifs

Le projet ALLyS a vocation à combiner l'excellence de la formation, de la recherche et de l'innovation présente sur le territoire lyonnais et stéphanois, dans l'objectif de développer l'expertise française dans le domaine de l'IA et de ses applications, en vue d'un impact significatif sur l'économie et la société, à travers la formation et le recrutement des talents de l'IA des années 2030.

Résolument pluridisciplinaire, associant sciences exactes, sciences de la vie, sciences de l'ingénieur et sciences humaines, ce projet s'articule autour de deux défis stratégiques : "l'IA frugale pour les données complexes" et "l'IA pour une société numérique et inclusive".

- **Le développement d'une IA frugale**

ALLyS s'engage à soutenir et à développer la recherche portant sur l'amélioration de l'impact environnemental de l'IA.

« Les algorithmes actuels montrent une efficacité stupéfiante, que ce soit pour la prédiction ou pour la génération de données réalistes. Mais la quantité de ressources qu'ils consomment (tant sur le plan énergétique qu'en termes de masse de données et d'expertise informatique) limite et biaise pour l'instant leurs usages : il faut travailler à les rendre moins coûteux et plus accessibles. »

Aurélien Garivier, porteur scientifique du projet, professeur à l'ENS de Lyon, chercheur à l'UMPA.

- **l'IA pour une société numérique et inclusive**

Le projet ALLyS repose sur une volonté de placer l'inclusivité et l'éthique au cœur de l'IA afin de garantir des technologies fiables et bénéfiques pour tous.

Outils et moyens

Les principaux outils dont se dote AILyS pour réaliser ses ambitions sont :

- la création d'une Graduate School qui organise la transition du master au doctorat et l'attribution de « PhD tracks », un dispositif d'attractivité ;
- la création d'une trentaine de chaires de recherche ;
- la création d'une « serre à projets » hébergeant des équipes de 4 à 6 étudiantes et étudiants, encadrés par des professionnels de l'analyse des données et des titulaires des chaires de recherche ;
- un effort inédit sur la formation continue, avec la création d'un programme pluri-annuel co-construit entre les secteurs académiques et industriels ;
- le financement de projets pédagogiques, de recherche et d'innovation innovants à travers des appels ciblés ;
- la création d'un tremplin de l'innovation pour stimuler le transfert des technologies d'IA vers l'économie ;
- le mésocentre Mesolys qui s'appuie sur le cluster des 3 datacentres du site lyonnais pour fournir moyens de calcul, de stockage et support technique nécessaires
- et de multiples actions en direction du grand public, pour favoriser un regard éclairé et critique sur l'IA.

Le budget total du projet s'élève à 94M€, qui se composent d'un apport de 29M€ des établissements publics, 25M€ des entreprises, et 40M€ de soutien demandé à l'ANR.

Partenaires

Le projet est ouvert à l'ensemble des établissements de recherche et d'enseignement supérieur du site de Lyon et Saint-Etienne. L'établissement porteur est l'ENS de Lyon, et ses partenaires impliqués dans la gouvernance sont :

- Université Claude Bernard Lyon 1
- Université Lumière Lyon 2
- Université Jean Moulin Lyon 3
- Université Jean Monnet à Saint-Étienne
- CPE Lyon
- École Centrale de Lyon
- École des Mines de Saint-Étienne
- ENTPE, école de l'aménagement durable des territoires
- Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
- CNRS Délégation Région Auvergne-Rhône-Alpes
- INRIA Lyon
- INSERM
- Centre Léon Bérard
- Hospices Civils de Lyon
- IFPEN

Une trentaine d'entreprises ont déjà confirmé leur souhait de participer au consortium, en tant que partenaires (avec participation à la gouvernance) ou contributeurs aux projets.



Leur participation prendra majoritairement la forme de projets de recherche communs avec les laboratoires, des actions de formation en alternance ou stages, complétés par de la formation continue, des participations à des séminaires et au forum des stages.

Contact presse : Avril Boisneault, avril@canevetetassociés.fr, 07 4997 35 43

