

## Communiqué de Presse

Martigny, le 17.06.2025

### **L'Idiap Brille sur la Scène Européenne grâce à James Henderson et l'ERC Advanced Grant**

*James Henderson, chercheur senior à l'Institut de Recherche Idiap, vient de se voir décerner une prestigieuse bourse Advanced Grant du Conseil Européen de la Recherche (ERC) pour son projet BALM. Cette distinction souligne l'excellence de ses travaux en intelligence artificielle (IA) et soutiendra le développement d'approches innovantes en traitement automatique du langage naturel (TALN).*

Le Conseil européen de la recherche (ERC) a décerné une de ses prestigieuses subventions "[Advanced Grant](#)" à James Henderson, chercheur senior et chef du groupe Natural Language Understanding à l'Idiap, pour son projet BALM (Interpretable Beliefs and Programmable Knowledge with Bayesian Attention in Large Language Models), avec l'Idiap comme Institut hôte.

La subvention, reconnue comme l'un des dispositifs de financement les plus renommés d'Europe, est attribuée à des scientifiques de haut niveau. Elle vise à soutenir des parcours d'excellence démontrés au cours de la dernière décennie, leur permettant de développer des projets de recherche ambitieux et exploratoires et favoriser des découvertes scientifiques majeures.

Le projet de James, qui vise à développer des modèles de langage de nouvelle génération, a été sélectionné parmi des milliers de propositions soumises à travers l'Europe (2 534 au total, avec un taux de réussite de seulement 11 %) et se distingue parmi les 20 projets représentant la Suisse. Cette sélection témoigne de son ambition et de son excellence scientifique. En exploitant les techniques d'apprentissage bayésien, James vise à améliorer significativement la maîtrise, l'interprétabilité et l'adaptabilité des systèmes d'IA qui traitent le langage humain.

Les résultats attendus de ce projet promettent de marquer une avancée majeure dans le domaine du TALN et en apprentissage automatique. En effet, ils permettront de concevoir des outils d'IA plus fiables, transparents et éthiques, avec des applications concrètes dans des secteurs stratégiques tels que la traduction automatique, les agents conversationnels et la génération de contenu.

Cette bourse prestigieuse renforce non seulement la réputation de l'Idiap en tant que leader de la recherche en IA, mais souligne également sa contribution continue à l'avancement de l'excellence scientifique européenne.

L'Idiap adresse ses plus sincères félicitations à James pour cet accomplissement majeur!

## Contact Média

Giorgia Rossi, Responsable Communications Idiap

Email: [communications@idiap.ch](mailto:communications@idiap.ch)

Tel: 027 720 63 55

## À propos

L'Institut de Recherche Idiap, situé à Martigny en Valais, est un leader suisse et mondial en intelligence artificielle depuis 1991. Avec presque 200 collaborateurs, l'institut se spécialise dans plusieurs domaines de l'IA, répartis en quatre programmes de recherche : Partenariat Humain-IA, Sociétés Résilientes et Durables, IA pour la Vie et IA pour Tous. De plus, l'institut participe à des projets locaux, nationaux et internationaux, collabore avec des entreprises de renom et favorise l'innovation continue.