

Grand Est

Intelligence artificielle : l'Université de Lorraine en pointe

Le président de la République l'a confirmé mardi 21 mai, le Centre européen en intelligence artificielle par l'innovation (Enact) est lauréat pour le Grand Est du programme « IA Cluster : pôles de recherche et de formation de rang mondial en intelligence artificielle »

L'intelligence artificielle (IA) constitue l'un des grands défis scientifiques et économiques de ce siècle. Pour avancer sur ce front, le programme IA Cluster, de l'Agence nationale de la recherche (ANR), dont Emmanuel Macron a précisé les contours mardi 21 mai, devrait être doté dans le Grand Est d'un budget qui avoisinera les 67 M€ sur 5 ans, dont 30 M€ de France 2030.

Le Centre européen en intelligence artificielle par l'innovation (Enact), qui est lauréat en Grand Est, est un consortium porté par l'Université de Lorraine et coordonné par Emmanuel Vincent, directeur de recherche Inria, qui regroupe également l'Université de Strasbourg, Inria, le CNRS, l'In-

serm, le Centre hospitalier régional universitaire de Nancy et les Hôpitaux universitaires de Strasbourg, en partenariat avec la Région Grand Est, la Métropole du Grand Nancy, de l'Euro-métropole de Strasbourg et une cinquantaine d'entreprises.

L'objectif sera de faire du Grand Est un leader européen de l'intelligence artificielle, grâce à une stratégie structurante de formation, de recherche et d'innovation définie autour de trois axes : le traitement automatique des langues et les grands modèles d'IA multimodaux, qui permettent d'agrégier l'ensemble des données (textes, images, signaux, etc.) et des connaissances disponibles dans une entreprise ou un secteur donné et seront au cœur des futures technologies d'IA ; l'IA pour l'ingénierie et la découverte scientifique, mais aussi la santé numérique.

Faire émerger des avancées majeures

Enact financera 18 chaires de recherche et d'innovation et un programme de chaires internationales. Il renforcera l'interna-

tionnalisation du recrutement des chercheurs et enseignants-chercheurs et multipliera le nombre de doctorants en IA par plus de deux pour atteindre 150 thèses par an à l'horizon 2030.

L'objectif est de faire émerger les avancées majeures en IA sur les plans méthodologique et technologique qui formeront la base des innovations de demain. Pour cela, il est aussi prévu de doubler le nombre total d'étudiants formés à l'IA aux niveaux Licence et Master afin de répondre aux besoins de techniciens qualifiés, d'ingénieurs dans tous les secteurs d'activité. Les partenaires se donnent 3 ans pour créer des formations en IA communes et dispensées en anglais, qui seront le fer de lance de la stratégie de formation.

Au service de l'économie et de l'innovation

Enact coordonnera pour l'IA les actions des Pôles universitaires d'innovation Polaris et PUI-Alsace, des Instituts hospitalo-universitaires (IHU) Infiny Nancy et de l'IHU de Strasbourg, des pôles de compétiti-



L'Enact, porté par l'Université de Lorraine, est lauréat sur programme IA Cluster pour le Grand Est. Photo Er

on BioValley France sur la santé et Materalis sur les matériaux, des incubateurs de startup Semia/Quest-for-Change et de l'Incubateur Lorrain, et de l'agence régionale d'innovation Grand Est-Nov +, des sociétés d'accélération du transfert de technologies (Satt) Conectus et Sayens, afin d'identifier les besoins des entreprises en amont de la recherche, de faciliter l'accès aux données industrielles et

médicales et la mise en relation des compétences, et d'asseoir un véritable impact économique et social. Il s'appuiera aussi sur les programmes d'entrepreneuriat étudiant tels que le Pôle entrepreneuriat étudiant de Lorraine (PeeL), Pepit Etena en Alsace ou encore le programme de pré-incubation Inria Startup Studio, dont l'objectif est de créer au moins 50 startups à l'horizon 2030.