

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mardi 15 mai 2018

Intelligence Artificielle : à Toulouse, prêts pour construire un Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle (3IA)

Après que le député Villani a remis son rapport sur l'Intelligence Artificielle au Président de la République, ce dernier a tracé une feuille de route ambitieuse dans ce domaine essentiel. C'est dans ce contexte que l'Université Fédérale de Toulouse Midi-Pyrénées affirme avec détermination son souhait de créer un Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle, hissant au plus haut niveau les ambitions du site liées à l'IA et légitimant sa place parmi les leaders dans ce domaine que ce soit pour la recherche, la formation ou les coopérations industrielles.

Toulouse est en effet l'un des hauts lieux de l'Intelligence Artificielle (IA) en France. Aux côtés des laboratoires historiques à forte visibilité internationale dans les disciplines cœur de l'IA, viennent se greffer des laboratoires dans des disciplines connexes à la pointe des défis économiques et sociétaux liés à l'IA. Les collaborations entamées entre laboratoires et organismes de recherche de l'Université fédérale de Toulouse font aujourd'hui du site toulousain un écosystème de recherche complet et structuré dans le domaine.

À l'origine de travaux pionniers dans le domaine de l'IA, la communauté toulousaine n'a cessé de s'affirmer au niveau international avec, par exemple, de nombreux « fellows » de sociétés savantes internationales prestigieuses (8 toulousains parmi les 24 EurAI fellows que compte la France).

Au-delà de la visibilité internationale de ses chercheurs en IA, Toulouse est également à la pointe de plusieurs domaines d'application essentiels. La capitale européenne de l'aéronautique et de l'espace se doit évidemment d'être en première ligne sur l'intégration de l'intelligence artificielle dans ce secteur. À titre d'exemple, des initiatives sont déjà engagées entre les laboratoires, l'IRT St Exupéry et les industriels autour de l'IA « explicable et certifiable ».

Mais la richesse du site toulousain ne se limite pas à cette activité-phare. De multiples coopérations interdisciplinaires innervent tout le tissu industriel et académique autour de la santé, des Sciences humaines et sociales, de l'économie, de la biologie, de l'agronomie et de l'environnement. Ces activités, liées à la présence d'acteurs nationaux ou mondiaux établis dans notre territoire, peuvent de plus s'appuyer sur les équipements régionaux de premier plan en matière de calcul et de stockage.

Enfin, l'IA ayant vocation à étudier des problématiques issues du monde réel, le 3IA toulousain pourra s'appuyer sur le travail de structuration de l'éco-système des données actuellement en cours sous l'égide de la Région Occitanie, à travers le projet de Datapôle. Cette initiative, qui porte tant sur l'accès et le partage des données que sur les infrastructures de stockage et de calcul, garantit une complémentarité et une fertilisation croisée entre le monde socio-économique et celui de la recherche et de la formation.

Le site toulousain propose plusieurs formations d'excellence liées à l'IA, de la Licence au Doctorat. La création d'un Institut interdisciplinaire d'intelligence artificielle sera donc un accélérateur pour le développement de formations spécialisées dans le domaine, en y intégrant pleinement la dimension interdisciplinaire.

La réunion d'atouts importants dans les domaines de la recherche, de la formation et des coopérations industrielles et la volonté de développer un projet de 3IA ambitieux avec les partenaires pertinents pour chacun de ces trois aspects ont permis de lancer un travail de préfiguration susceptible d'aboutir à la création d'un 3IA à Toulouse dès que l'Etat en aura précisé les modalités.

Contacts Presse

Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
Alice Duquesnoy : communication@univ-toulouse.fr