



Communiqué de presse

Mercredi 16 janvier 2019

L'Université de Strasbourg et Inria donnent un nouvel élan à leur collaboration à l'ère de l'intelligence artificielle

L'Université de Strasbourg et Inria (Institut national de recherche en informatique et en automatique) signent ce 16 janvier 2019 un accord-cadre qui permettra de mieux structurer leurs relations et de renforcer leurs projets communs de recherche scientifique. Les deux partenaires officialisent ainsi une volonté partagée de donner un nouvel élan à leur collaboration et de mettre en commun leurs ressources pour favoriser l'émergence de nouveaux sujets de recherche et pour renforcer leur impact.

« Le partenariat de l'Université de Strasbourg avec Inria qui s'appuie sur des équipes communes au sein des laboratoires ICube et IRMA, doit permettre d'accélérer la recherche et l'innovation sur le site de Strasbourg dans le domaine du numérique et de l'intelligence artificielle, avec comme applications phares la santé et le développement durable » déclare Michel Deneken, président de l'Université de Strasbourg.

« Les équipes communes qui existent entre Inria et l'Université de Strasbourg font un travail remarquable, que ce soit en matière de recherche ou d'innovation, déclare Bruno Sportisse, PDG d'Inria. Cet accord-cadre va nous permettre de renforcer nos liens avec l'Université de Strasbourg : c'est une étape importante pour devenir un acteur à part entière de l'écosystème alsacien, en cohérence avec notre politique d'accompagnement des grands sites universitaires. »

Trois équipes de recherche communes à l'Université de Strasbourg et à Inria (impliquant d'autres partenaires, au premier rang desquels le CNRS) sont déjà implantées à Strasbourg :

- MIMESIS au sein d'ICube, dirigée par Stéphane Cotin, Prix de l'innovation Inria – Académie des sciences – Dassault Systèmes 2018, vise à créer une synergie entre chirurgiens et chercheurs. L'équipe-projet développe différents outils de réalité augmentée et de simulation au service de la formation médicale et de la planification d'opérations chirurgicales.

- TONUS au sein de l'IRMA, dirigée par Philippe Helluy, développe des modèles pour prédire le comportement des plasmas, notamment en relation avec le projet ITER en construction à Cadarache. Ce dernier vise à produire une énergie renouvelable grâce aux réactions de fusion se produisant dans un plasma d'hydrogène.
- CAMUS au sein d'ICube, dirigée par Philippe Clauss, s'attache à améliorer la performance, la correction, et la productivité des processeurs multi-cœurs. Ces derniers sont indispensables pour produire des ordinateurs plus puissants.

La complémentarité entre les ressources de l'Université de Strasbourg et de l'Inria permettra de nouvelles avancées importantes dans ces trois thématiques. De manière plus spécifique, les projets à l'interface entre l'intelligence artificielle et la santé sont porteurs d'avancées importantes pour le corps médical et les patients mais nécessitent des ressources importantes pour être menées à terme. Cet accord-cadre permettra de développer cet axe et d'avoir un impact fort pour la société et le territoire alsacien, en particulier au sein de Nextmed, le futur campus des technologies médicales de Strasbourg

Pour aller plus loin:

- Equipe-projet MIMESIS : <https://mimesis.inria.fr>
- Equipe-projet TONUS : <https://www.inria.fr/equipes/tonus>
- Equipe-projet CAMUS : <https://www.inria.fr/equipes/camus>
- Laboratoire ICube : <https://icube.unistra.fr>
- Laboratoire IRMA : <https://irma.math.unistra.fr>

A propos de l'Université de Strasbourg

Comptant parmi les 5 établissements d'Eucor-Le campus européen, l'Université de Strasbourg accueille aujourd'hui 51 000 étudiants dont 20% d'étudiants internationaux issus de 150 nationalités. Forte de ses 35 composantes, 78 laboratoires et unités de recherche, elle se distingue par la pluridisciplinarité et l'interdisciplinarité de son offre de formation qui couvre l'ensemble des disciplines de l'enseignement supérieur. Celle-ci est dispensée par près de 2 800 enseignants-chercheurs dont 4 Prix Nobel et plus de 4 500 intervenants extérieurs. Elle mène une recherche d'excellence, ce qui lui vaut d'être la première université européenne pour son impact sur l'innovation (Nature Index, 2017) et dans le top 150 des meilleures universités du monde (classement de Shanghai 2018). En 2016, elle a été l'une des 3 universités lauréates des Initiatives d'excellence dans le cadre des Investissements d'avenir. Ouverte sur la cité, elle crée des synergies avec les grands organismes de recherche, les collectivités territoriales, les établissements culturels et les acteurs socio-économiques. Elle se donne ainsi les moyens d'élaborer, cultiver et transmettre les savoirs et de les partager au quotidien avec l'ensemble des citoyens.

A propos du centre de recherche Inria Nancy – Grand Est

Installé en Lorraine en 1986 pour contribuer au renouveau économique de la région, le centre n'a cessé de croître passant de 7 équipes de recherche en 1990 et 50 personnes contre 22 équipes aujourd'hui et 450 personnes actuellement. Les équipes-projets sont localisés sur trois sites différents : à Nancy, Strasbourg et Sarrebruck.

Le centre Inria Nancy-Grand Est développe l'essentiel de ses activités scientifiques en partenariat avec le CNRS, l'Université de Lorraine et l'Université de Strasbourg. Il entretient également des liens étroits avec les instituts de recherche et les Universités de la Grande Région, tout particulièrement avec Sarrebruck.

<https://www.inria.fr/centre/nancy/presentation>

A propos d'Inria

L'institut national de recherche dédié aux sciences du numérique promeut l'excellence scientifique et le transfert pour avoir le plus grand impact. Il emploie 2 400 personnes. Ses 200 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3 000 scientifiques pour relever les défis des sciences informatiques et mathématiques, souvent à l'interface d'autres disciplines. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 160 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

Contacts médias

Laurence Goussu - Inria - 06 81 44 17 33 - Laurence.goussu@inria.fr

Isabelle Kling - Inria - 06 43 38 72 64 - Isabelle.kling@inria.fr

Christine Guillot - Université de Strasbourg - 06 80 52 01 82 - christineguillot@unistra.fr