COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Sophia Antipolis, 16 Novembre 2026

ELLIS Unit Côte d'Azur : un nouveau pôle européen de recherche sur l'intelligence artificielle portée par EURECOM, IMT et Inria.

EURECOM, l'Institut Mines-Télécom (IMT) et le centre Inria d'Université Côte d'Azur associent leurs expertises au sein d'une unité de recherche, l'ELLIS Unit Côte d'Azur, pour développer une recherche de pointe en intelligence artificielle. Sélectionnée par ELLIS (European Laboratory for Learning and Intelligent Systems), réseau d'excellence paneuropéen dédié à l'intelligence artificielle (IA), l'unité, implantée à Sophia Antipolis, vient compléter la dynamique du AI Cluster 3IA Côte d'Azur, amplifier le rayonnement scientifique du territoire et renforcer la contribution française à la recherche européenne en intelligence artificielle.

Au croisement de la recherche fondamentale et des grands défis scientifiques et sociétaux, l'ELLIS Unit Côte d'Azur entend contribuer aux avancées de l'intelligence artificielle, en développant des approches innovantes et en renforçant les collaborations entre disciplines et équipes de recherche.

Trois grands axes de recherche pour relever les défis de l'IA

L'ELLIS Unit Côte d'Azur développe ses travaux autour de trois grands axes scientifiques complémentaires, qui couvrent des enjeux fondamentaux de l'intelligence artificielle et plusieurs de ses domaines d'application :

- **Les fondements de l'intelligence artificielle** : développer de nouvelles méthodes d'apprentissage automatique, de modélisation générative et de vision par ordinateur, en travaillant notamment sur la robustesse des modèles et la quantification de l'incertitude.
- **L'intelligence artificielle pour la santé** : concevoir des méthodes capables d'exploiter des données médicales, biologiques et génétiques complexes afin de contribuer à l'analyse, au diagnostic, au pronostic et à l'aide à la décision clinique.
- **Les systèmes et la gestion des connaissances pour l'IA** : développer des infrastructures de données et de calcul plus sobres, évolutives et explicables, notamment autour de l'apprentissage fédéré, des grands modèles de langage et des graphes de connaissances.

Ces recherches visent à développer une intelligence artificielle plus fiable, plus sobre, plus transparente et mieux adaptée aux besoins de la société. Elles encouragent également une recherche ouverte et reproductible, ainsi que les échanges scientifiques à l'échelle européenne.

Une unité ouverte aux collaborations scientifiques européennes

Implantée à Sophia Antipolis, l'ELLIS Unit Côte d'Azur s'inscrit dans la dynamique du AI Cluster 3IA Côte d'Azur, qui fédère les acteurs académiques, scientifiques et économiques du territoire autour du développement de l'intelligence artificielle.

Son co-portage par l'IMT ouvre également de nouvelles perspectives de collaboration à l'échelle de l'ensemble de ses écoles. Les chercheurs et chercheuses en intelligence artificielle des différentes écoles pourront candidater à un rattachement à l'unité, selon les critères d'éligibilité définis par ELLIS et les modalités fixées par sa direction. Cette possibilité favorisera les échanges entre équipes et le développement de nouvelles collaborations scientifiques au sein du réseau européen.

L'initiative est née au sein de l'équipe Data Science d'EURECOM, qui a élaboré le projet sous la direction de Pietro Michiardi, professeur et responsable du département Data Science, avec le soutien de l'IMT et en partenariat avec Inria. Pietro Michiardi assure aujourd'hui la direction de l'unité.

De la recherche fondamentale à l'innovation

L'ELLIS Unit Côte d'Azur entend renforcer les liens entre recherche et industrie et accélérer le transfert des avancées scientifiques vers des applications concrètes, notamment dans les domaines de la santé, des infrastructures numériques, des industries créatives et de la mobilité intelligente.

L'unité contribuera également à la formation d'une nouvelle génération de chercheurs et d'innovateurs capables de faire le lien entre recherche fondamentale et applications industrielles. Cette dynamique s'inscrit dans une ambition plus large portée par EURECOM, notamment avec l'ouverture de son EURECOM AI Center, qui rapproche expertise scientifique, capacités de calcul et innovation industrielle.

« Sophia Antipolis, mais plus largement la France et l'Europe, doivent se donner les moyens de jouer un rôle de premier plan dans la recherche et l'innovation en intelligence artificielle. Cela passe par une recherche scientifique ambitieuse, des collaborations internationales fortes et des infrastructures à la hauteur des enjeux. L'intégration de l'ELLIS Unit Côte d'Azur au réseau européen s'inscrit dans cette ambition, que nous concrétisons également avec l'ouverture de notre EURECOM AI Center, en rapprochant expertise scientifique, capacités de calcul et innovation industrielle. »

Pietro Michiardi, directeur de l'ELLIS Unit Côte d'Azur et professeur à EURECOM

Une reconnaissance européenne pour l'excellence scientifique azuréenne

Le réseau européen ELLIS (European Laboratory for Learning and Intelligent Systems) vient d'annoncer l'intégration de cinq nouvelles unités de recherche, dont l'ELLIS Unit Côte d'Azur

pour la France, aux côtés de celles de Hambourg, Innsbruck, d'Irlande et de Norvège. Avec ces nouvelles intégrations, ELLIS compte désormais 49 unités de recherche réparties en Europe.

Fondé en 2018, ELLIS est un réseau d'excellence paneuropéen qui fédère des chercheurs et des équipes scientifiques de premier plan autour de l'apprentissage automatique, moteur de l'intelligence artificielle moderne. Il vise à soutenir la science fondamentale, l'innovation technique et leur impact sociétal, tout en contribuant à la souveraineté scientifique et technologique de l'Europe dans ce domaine stratégique.

Les unités ELLIS constituent des pôles d'excellence scientifique. Leur intégration au réseau repose sur un processus d'évaluation rigoureux conduit par les membres Fellows d'ELLIS. Elles ont vocation à fédérer les talents, à développer des collaborations interdisciplinaires et à faire émerger des programmes de recherche ambitieux sur le long terme.

La sélection de l'ELLIS Unit Côte d'Azur vient ainsi reconnaître la qualité et le potentiel de la recherche en intelligence artificielle menée sur le territoire azuréen, ainsi que sa capacité à contribuer aux grands enjeux scientifiques européens.

En savoir plus : https://ellis-azur.eurecom.fr

- **À propos de l'unité ELLIS Côte d'Azur**

L'ELLIS Unit Côte d'Azur est un pôle européen de recherche en intelligence artificielle implanté à Sophia Antipolis, porté conjointement par EURECOM, l'Institut Mines-Télécom (IMT) et le centre Inria d'Université Côte d'Azur. Dirigée et coordonnée par EURECOM, sous la direction du professeur Pietro Michiardi (EURECOM), l'unité s'inscrit dans la dynamique du AI Cluster 3IA Côte d'Azur.

Sa mission est de faire progresser la recherche fondamentale en intelligence artificielle et d'accélérer le transfert des avancées scientifiques vers des applications concrètes. Ses travaux s'articulent autour de trois axes complémentaires : les fondements de l'intelligence artificielle, l'intelligence artificielle pour la santé, et les systèmes et la gestion des connaissances pour l'IA.

Forte de partenariats académiques et industriels, l'unité encourage une recherche ouverte et reproductible, développe les collaborations scientifiques à l'échelle européenne et a vocation à fédérer chercheurs, institutions et acteurs industriels autour des grands enjeux de l'intelligence artificielle.

- **A propos d'EURECOM**

EURECOM : Une école d'ingénieurs d'excellence à vocation internationale.
EURECOM fait partie des grandes écoles d'ingénieurs françaises, reconnue pour sa vocation internationale et son rôle clé dans le paysage de l'enseignement supérieur depuis plus de 30 ans. Membre fondateur du Campus SophiaTech à Sophia Antipolis, EURECOM s'articule autour de trois thématiques stratégiques : la sécurité numérique, les réseaux du futur et la Data Science.

Créée en 1991 sous la forme d'un GIE, EURECOM est le fruit d'une collaboration entre des partenaires académiques et industriels nationaux et internationaux. Cette approche innovante a permis à l'école de se distinguer par une recherche appliquée de pointe avec notamment 8 projets ERC gagnés, une forte intégration avec l'industrie et une expertise reconnue dans la gestion de projets interdisciplinaires.

Centre de recherche de renommée internationale en sciences du numérique, EURECOM se distingue par l'excellence et la diversité de son corps professoral, dont 70% sont des enseignants-chercheurs recrutés à l'international. Son modèle unique favorise des partenariats multiples, contribuant ainsi à son rôle de leader dans la recherche et l'innovation. Labellisé Carnot en partenariat avec l'IMT, EURECOM est particulièrement reconnue pour la qualité de ses collaborations avec l'industrie. www.eurecom.fr

- **À propos d'Inria**

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. Fondé en 1967, il a la responsabilité depuis janvier 2024 de l'Agence de programmes dans le numérique pour renforcer les dynamiques collectives de l'enseignement supérieur et de la recherche.

La recherche de rang mondial, l'innovation technologique et le risque entrepreneurial constituent l'ADN d'Inria. Au sein de 300 projets, pour la plupart communs avec les grandes universités de recherche, plus de 3 800 scientifiques y explorent des voies nouvelles, souvent dans l'interdisciplinarité et en collaboration avec des partenaires industriels pour répondre à des défis ambitieux. Institut technologique, Inria soutient la diversité des voies de l'innovation : de l'édition *open source* de logiciels à la création de startups technologiques (Deeptech).

- **À propos de l'IMT**

Premier groupe public de grandes écoles d'ingénieurs et de management en France, l'Institut Mines-Télécom (IMT) est un acteur majeur de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation au service du développement économique, industriel et technologique de la France.

Héritier de plus de deux siècles d'histoire scientifique, technologique et industrielle, il fédère huit grandes écoles publiques — IMT Atlantique, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom Business School, Mines Saint-Étienne, Télécom Paris et Télécom SudParis — et deux écoles filiales, EURECOM et InSIC.

Avec près de 5 000 personnels, 150 laboratoires, 500 partenaires académiques dans 70 pays et des milliers d'entreprises partenaires, l'IMT forme près de 15 000 élèves-ingénieurs, managers et docteurs et développe une recherche de pointe qui irrigue ses formations et nourrit l'innovation. Ancré au cœur des territoires, l'IMT fait de chaque école une porte d'entrée régionale vers son offre de formation, sa puissance scientifique et ses plateformes technologiques.

L'IMT articule formation, recherche et transfert d'innovation autour de quatre thématiques stratégiques — Industrie du futur responsable, Souveraineté et sobriété numérique, Énergie économie circulaire et société, Ingénierie de la santé et du bien-être — afin d'accompagner les transformations des entreprises et des filières et de contribuer aux grandes transitions, à la reconquête industrielle et à la souveraineté technologique de la France et de l'Europe.

En savoir plus ELLIS : https://ellis.eu/research/sites/unit-cote-dazur

- **Contacter ELLIS Côte d'Azur :**

Lise CUDIN
Head of Communication à EURECOM
communication@eurecom.fr
+33 (0)7 66 72 51 59

