

COMMUNIQUE DE PRESSE

Sophia Antipolis le 22 mai 2024

L'institut 3IA Côte d'Azur est lauréat de l'AMI "IA-Cluster": Une subvention de 20M€ annoncée par l'Etat

L'Institut "3IA Côte d'Azur" porté par Université Côte d'Azur reçoit la labellisation IA Cluster, confirmant son excellence académique en intelligence artificielle

L'Institut 3IA Côte d'Azur, labellisé en 2019, a été officiellement labellisé IA Cluster suite à sa candidature à l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) « IA Cluster : pôles de recherche et de formation de rang mondial en intelligence artificielle » lancé dans le cadre de la stratégie nationale en Intelligence Artificielle lancée en 2018.

Le Président de la République, Emmanuel Macron a formulé cette annonce le 21 mai dernier, mettant en lumière la place prépondérante de l'institut 3IA Côte d'Azur parmi les pôles d'excellence académiques français en IA*.

« Cette labellisation permet au consortium azuréen porté par Université Côte d'Azur d'être un pôle d'excellence en matière de recherche et formation de rang mondial en IA et un acteur majeur du modèle de croissance de son territoire. »
Jeanick Brisswalter - Président d'Université Côte d'Azur

Un bilan positif pour la période 2019-2023

L'obtention de la labellisation fait suite à un bilan très positif pour le 3IA Côte d'Azur sur la période 2019-2023. Durant cette période, l'Institut a élaboré une stratégie de recherche et de formation autour de **quatre axes thématiques majeurs** : « Core element of AI », « AI for Medicine », « Biology », et « Smart territories ». Parallèlement, 3IA Côte d'Azur a établi des **partenariats solides avec le tissu industriel local**, totalisant près de 16 millions d'euros d'investissements valorisés de la part des entreprises.

« Cette labellisation salue le bilan positif des actions de recherche et formation menées depuis 2019 grâce à l'excellence scientifique de nos chercheurs et à la qualité de nos relations avec le secteur industriel et nos partenaires internationaux. La stratégie 2024/2030 que nous avons proposée va amplifier cette dynamique notamment avec l'arrivée de l'Ecole de l'air et de l'espace et de l'Ecole Centrale méditerranéenne au sein de notre consortium. »
Charles Bouveyron, Directeur de l'Institut 3IA Côte d'Azur

« 3IA Côte d'Azur 2030 » : un projet ambitieux avec une subvention de 20M€ annoncée par l'Etat (qui complète les 19M€ déjà attribués au projet «3IA Côte d'Azur» pour la période 2019-2023).

*“La subvention de l’Etat viendra s’ajouter aux apports des partenaires publics et industriels qui contribuent également au modèle économique de l’institut; modèle qu’il nous faudra retravailler collectivement dans les mois à venir afin d’adapter la stratégie aux arbitrages financiers annoncés.”
annonce Diana Sebbar, Directrice exécutive de l’Institut 3IA Côte d’Azur*

Dans le cadre du projet *IA Cluster 3IA Côte d’Azur* renforcera sur la période 2024-2030 ses actions de partenariat en recherche et formation avec divers acteurs internationaux basés notamment en Europe dans le cadre de l’alliance d’Universités européennes “Ulysseus” au Canada, au Japon, au Brésil, aux Etats-Unis ou encore en Inde.

Par ailleurs, basé dans la plus grande Technopole d’Europe et dans une région attractive, l’Institut 3IA Côte d’Azur bénéficie du soutien d’un écosystème industriel dynamique en IA, qui attire de nouvelles entreprises chaque année. En effet les entreprises régionales soutiennent activement cette deuxième phase du projet, baptisée « 3IA Côte d’Azur 2030 », en annonçant un investissement prévisionnel de 75 millions d’euros sur 7 ans. Ces fonds serviront notamment à la mise en place de contrats de collaboration de recherche, à la création de Chaires industrielles, au financement de contrats doctoraux, et au développement de formations en IA.

L’Ecole de l’air et de l’espace et Centrale Méditerranée rejoignent le consortium 3IA Côte d’Azur 2030*, pour développer leur stratégie de recherche et de formation.

Les deux nouveaux entrants viennent enrichir les axes de recherche de l’Institut 3IA Côte d’Azur. L’axe “AI for Smart territories” devient ainsi « AI for Smart and secure spaces » et inclut donc à présent les thématiques « Space observation » et « Environment preservation ».

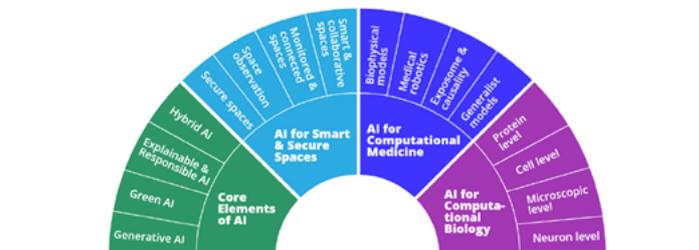


Figure 1 - 3IA Côte d’Azur 2030 Research Axes overview.

* MIAI Grenoble, Prairie Paris, Aniti Toulouse, SequoIA, Enact, Hi paris !, PostGenAI@Paris, DataIA

Contact presse

Delphine SANFILIPPO | Responsable relations presse | Direction Communication & Marque - Université Côte d’Azur | 07 86 84 98 13 - com.presse@univ-cotedazur.fr

A propos de l'Institut 3IA Côte d'Azur

L'institut 3IA Côte d'Azur est l'un des quatre « Instituts Interdisciplinaires d'Intelligence Artificielle » labellisés en France en 2019. Il est spécialisé dans la santé et les territoires intelligents et sécurisés. Son objectif est de créer un écosystème innovant et influent à l'échelle locale, nationale et internationale. Il est coordonné par Université Côte d'Azur en partenariat avec les principaux acteurs de l'enseignement supérieur et de la recherche en IA de la région : CNRS, Inria, Inserm, EURECOM, SKEMA Business School, l'École de l'air et de l'espace et Centrale méditerranée.

En 2022, 8M€ sont obtenus par Université Côte d'Azur pour le projet d'École Française de l'Intelligence Artificielle – EFELIA. Ce projet, opéré au niveau local par l'Institut 3IA Côte d'Azur en lien avec le réseau des 3IA, a pour ambition de structurer une École Française de l'Intelligence Artificielle afin de massifier la formation en IA à tous les niveaux (spécialistes ou interdisciplinaires). Avec 23 formations labélisées 3IA, l'Institut a doublé le nombre de personnes formées en IA au sein de son écosystème.

L'Institut 3IA Côte d'Azur développe des activités de recherche de haut niveau grâce à un vivier de 41 Chaires académiques, 3 Chaires internationales et 95 Doctorants et Postdoctorants. Fin 2023, les collaborations avec le secteur industriel représentent 16M€ d'investissements valorisés.

A propos des membres du Consortium de l'Institut 3IA Côte d'Azur 2030

Université Côte d'Azur a déjà recruté quatre professeurs juniors (CPJ) spécialisés en intelligence artificielle au cours des deux dernières années, notamment dans les domaines prioritaires de l'« IA frugale » et de l'« IA et de l'économie ». Elle poursuivra ces efforts au cours des sept prochaines années et prévoit de recruter un CPJ par an dans le domaine de l'IA pendant cette période. Université Côte d'Azur continuera également de renouveler les postes de professeurs en mathématiques et en informatique, avec une dérogation spéciale aux limites de recrutement en informatique afin d'accélérer les embauches.

Au sein du centre Inria d'Université Côte d'Azur, plus de 15 équipes de recherche travaillent sur l'IA. Le centre recrutera chaque année deux ou trois nouveaux chercheurs permanents dans ce domaine, renforçant ainsi sa capacité de recherche et d'innovation dans ce domaine. De nouvelles équipes-projet en IA seront créées sur la période. Le centre Inria utilisera tous les moyens disponibles pour soutenir le projet, dans le but de renforcer le profil international du consortium, de produire une recherche d'excellence et d'intensifier les partenariats bilatéraux avec les entreprises, la création de start-ups, les transferts de logiciels et la formation continue, qui sont au cœur de la politique d'innovation d'Inria.

Au cours des 5 dernières années, **le CNRS** a recruté un grand nombre de chercheurs permanents juniors et seniors dans le domaine de l'IA, dans toutes les sections de CNRS Sciences informatiques et de CNRS Mathématiques. Dans d'autres disciplines scientifiques, des recrutements fréquents de chercheurs travaillant sur des projets en interaction forte avec l'IA ont également eu lieu. Depuis 2020, le CNRS coordonne un réseau de plus de 20 ingénieurs experts en IA qui supportent la communauté scientifique dans la mise en œuvre d'algorithmes d'IA.

Ces recrutements et initiatives devraient se développer dans les années à venir, et l'Institut 3IA Côte d'Azur pourrait en bénéficier.

La stratégie éducative et de recherche d'**EURECOM** est axée sur les sciences numériques et principalement sur le rôle de l'IA dans la résolution des défis sociétaux et industriels importants, ainsi que sur la formation des ingénieurs et jeunes scientifiques qui concevront et mettront en œuvre les solutions de demain. L'IA gagne du terrain dans toutes les disciplines enseignées et étudiées à EURECOM, et ce projet contribuera à faciliter cette transition. Pour soutenir ces activités, EURECOM prévoit d'augmenter le nombre de chercheurs permanents en IA, passant de 15 aujourd'hui à 25 d'ici 2030. En parallèle du développement de la recherche et de l'enseignement en IA, d'importants investissements en infrastructures seront réalisés avec la construction d'un nouveau bâtiment de 1 000 m² sur le campus d'EURECOM spécifiquement dédié aux domaines de l'IA.

L'ambition de **Inserm** en tant que partenaire du 3IA Côte d'Azur pour le projet 3IA Cluster France 2030 est d'établir fermement le leadership de la recherche biomédicale française dans le domaine de l'intelligence artificielle. L'Inserm prévoit de recruter deux nouvelles chaires pendant la période de financement afin d'accélérer l'acquisition de connaissances et le développement de méthodes dans le domaine de l'IA (génération d'algorithmes d'IA, apprentissage profond pour l'interprétation d'images médicales, apprentissage supervisé, approches multi-échelles et gestion des données massives) pour leur application à la recherche biologique et médicale, dans l'objectif d'améliorer les diagnostics, les pronostics et les stratégies de traitement.

SKEMA Business School vise à utiliser le projet comme un levier pour accélérer l'hybridation des connaissances au sein de ses programmes de formation et son campus de Sophia Antipolis jouera un rôle central dans le rayonnement de son expertise en intelligence artificielle. SKEMA compte déjà plus de 20 professeurs-chercheurs spécialisés en IA appliquée au management et entend poursuivre ses recrutements dans le domaine sur son campus de Sophia Antipolis. SKEMA mobilisera également ses nombreux campus internationaux (France, Afrique du Sud, Brésil, Chine, Emirats arabes unis, Etats-Unis), son centre d'innovation en IA basé à Montréal et son réseau de partenaires pour promouvoir les actions de l'Institut dans le monde entier.

De même, l'École de l'air et de l'espace ainsi que l'École Centrale Méditerranée, qui rejoindront toutes deux le consortium avec le nouveau projet, prévoient de recruter de nouveaux professeurs ou chercheurs en IA au cours des 5 prochaines années pour soutenir leurs développements en recherche et en éducation.

L'École de l'air et de l'espace est l'école militaire de l'enseignement supérieur français qui forme des officiers de l'Armée de l'air et de l'espace. Elle est située à Salon de Provence sur la base aérienne 701 « général Pineau ». L'École de l'air et de l'espace est devenue depuis le 1er janvier 2019 un « Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type Grand Établissement (EPSCP-GE) ». Forte d'un effectif annuel de près de 1400 apprenants, officiers et étudiants, l'EAE est au cœur de la recherche et de l'innovation. Véritable campus aéronautique et spatial, L'École de l'air et de l'espace adosse ses cursus de formation à la recherche, afin de dispenser des enseignements au plus haut niveau, grâce à son centre de recherche de l'École de l'air et de l'espace (CREA). Le CREA développe des recherches pluridisciplinaires sur les transformations des usages militaires des systèmes aérospatiaux, en articulant les dimensions technologiques, cognitives, organisationnelles et sociales. Le centre d'expertise cyber défense aérospatiale (CEC) et le centre d'initiation et de formation des équipage drone (CIFED) développent des formations et l'innovation dans leurs domaines d'excellence. L'École de l'air et de l'espace développe des collaborations avec le monde de l'industrie et de la recherche (Pôle de compétitivité SAFE, Campus aéronautique des métiers et des qualifications Provence-Alpes-Côte d'Azur, Aix Marseille Université, Office nationale d'études et de recherches aérospatiales ...).