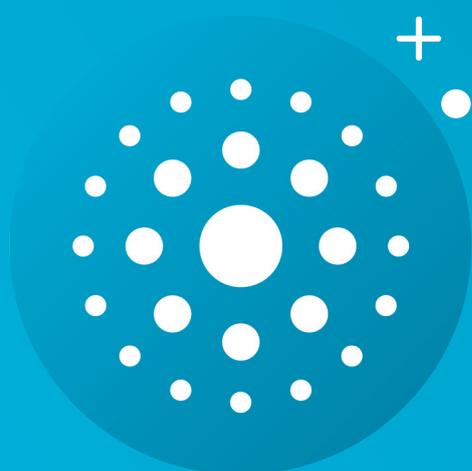


FONDATION UNIVERSITAIRE
UCA J.E.D.I.

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2024





SOMMAIRE

Avant-propos	3
Pilotage, organisation et chiffres clés	4
Grands programmes	9
Académies d'excellence	29
Maison de la modélisation, de la simulation et des interactions	45
Centre de référence XR ² C ²	48
Autres actions soutenues par l'IdEx	50





"Projet visant la création d'une nouvelle université, moderne, agile et ambitieuse dans sa période probatoire, l'IdEx confirmé est désormais un programme de stratégie et de développement du site Université Côte d'Azur."

Conformément à nos engagements, vous trouverez dans ces pages le rapport d'activité de l'IdEx pour l'année 2024. Projet visant la création d'une nouvelle université, moderne, agile et ambitieuse dans sa période probatoire, l'IdEx confirmé est désormais un programme de stratégie et de développement du site Université Côte d'Azur. Son budget fléché lui permet d'incuber, d'expérimenter et d'accélérer des opérations visant à faire d'Université Côte d'Azur une université d'impact, intensive en recherche et à forte visibilité internationale faisant rayonner son territoire.

En 2024, plus de 200 porteurs de projets ont bénéficié d'un financement IdEx avec un investissement sur l'avenir de la recherche par le recrutement sur fonds IdEx de 17 PhD et 21 post-docs. Plus de la moitié du budget IdEx est directement ou indirectement injecté dans la recherche du site d'Université Côte d'Azur, fortement en faveur de la trans- et de l'interdisciplinarité et avec en toile de fond les objectifs de développement durable des Nations Unies (ODD/SDG).

Les investissements d'avenir dans lesquels l'IdEx trouve son financement fléché nous invitent à penser à moyen et long termes. Ainsi la politique d'attractivité, qui prépare l'avenir d'Université Côte d'Azur, se traduit en résultats concrets dans les recrutements au sein des ONR : parmi les 8 nouveaux chercheurs ayant obtenu un poste permanent sur le site en 2024, 4 sont d'anciens lauréats d'un financement postdoctoral IdEx illustrant à la fois la qualité des jeunes chercheurs sélectionnés, celle de nos laboratoires et les évaluations pertinentes réalisées par les EUR dans ce sens.

Nouveauté 2024 en faveur de la recherche ciblant spécifiquement les enseignants-chercheurs, le *Collegium of Advanced Studies* de l'IdEx a dévoilé sa promotion inaugurale de quatre lauréats, sélectionnés par un jury international de très haut niveau. Chaque année une nouvelle promotion sera accueillie pour quatre ans jusqu'à atteindre la taille de seize personnes pour le *Collegium*. Autre nouveauté, l'action Impact & Visibilité, qui vise à valoriser les travaux de recherche, à en faciliter la diffusion tout en maximisant leur portée, et à contribuer à l'ouverture de la science – un axe qui enregistre cette année pour notre site une progression avoisinant les 80 %, l'un des taux les plus élevés en France.

L'IdEx soutient aussi fortement l'Université dans sa nouvelle organisation, désormais Grand Etablissement, avec 27 postes affectés à des services de l'Université hors-IdEx. Pour sa propre activité ou sous la forme de soutien pérenne ou ponctuel à des directions de l'établissement, l'IdEx consacre ainsi 25,3% de son budget à des fonctions soutien et support.

Du fait du nombre important d'actions et de projets soutenus par l'IdEx et par ses structures, ce rapport ne saurait être exhaustif.

Sylvain Antoniotti

Vice-Président en charge de l'Initiative d'Excellence

+

○

●

PILOTAGE, ORGANISATION ET CHIFFRES CLÉS

PILOTAGE ET ORGANISATION

Stabilisation du pilotage

Depuis sa pérennisation, une attention particulière est portée à l'articulation du pilotage de l'IdEx avec celle de l'établissement. Cette articulation est matérialisée par la participation du VP IdEx aux instances de gouvernance de l'établissement, et par la participation des VP statutaires de l'établissement aux instances de pilotage de l'IdEx, permettant ainsi de mettre en synergie **les stratégies de l'IdEx et de l'établissement**.

La participation de la Direction exécutive IdEx et grands projets aux comités de direction de l'établissement, en lien avec le Directeur général des services, permet également d'aligner la stratégie avec le pilotage administratif, favorisant ainsi une meilleure compréhension de l'IdEx par les services.

Renforcement des fonctions « soutien » et « support »

En 2024, les services soutien et support IdEx se sont renforcés avec plusieurs recrutements visant à offrir des services stratégiques à la communauté :

- un responsable de la Cellule Visibilité Internationale au sein du Programme Recherche
- un chargé de projet en charge de la diplomatie scientifique rattaché au Programme International
- un chargé de projet en charge des partenariats privilégiés internationaux rattaché au Programme International
- une chargée de communication spécifiquement dédiée aux structures et projets/actions IdEx rattachée à la Direction exécutive.

Les services support et soutien IdEx comptent désormais 58 personnes, dont 8 rattachées à la DAF et la DRH de l'établissement, pour un budget total de 2.677.765€

L'IdEx poursuit par ailleurs son soutien à la structuration/modernisation de l'université à travers le financement de 14 postes affectés aux services de l'Université (en plus des 10 affectés au soutien à l'IdEx), 5 postes en appui aux EURs et 8 rattachés à un 2IP, pour un budget total de 1.131.901€.

Simplification

L'IdEx est pleinement engagé dans le chantier simplification de la recherche mené par Université Côte d'Azur à la suite du rapport Gillet, soit en mettant en place des mesures de simplification de ses propres actions (par ex. rationalisation des AAP, mise en place d'un cadrage pour les versements de fonds IdEx), soit en apportant son expertise pour coordonner des groupes de travail visant à simplifier le montage et l'exécution des projets de recherche et des projets européens, ou encore l'accès à l'information pour l'ensemble des chercheurs et chercheuses du site.

Mesures d'impact de l'IdEx

Conformément aux engagements pris envers l'État, des indicateurs propres visant à mesurer l'impact de l'IdEx pérennisée ont été définis par les instances de pilotage de l'initiative. Le suivi de ces indicateurs d'impact constituera une aide au pilotage et permettra d'adapter la stratégie.

La 1ère collecte de ces indicateurs a été lancée fin 2024 auprès de l'ensemble des porteurs de projets financés sur des fonds IdEx depuis moins de 3 ans. Cette collecte aura lieu chaque fin d'année civile.

Ces indicateurs visent à mesurer l'impact de l'IdEx selon les 8 axes suivants :

- Rayonnement / notoriété / visibilité
- Impact économique
- Attractivité
- Internationalisation
- Structuration du site
- Transformation/management du changement
- Vie étudiante
- Science ouverte

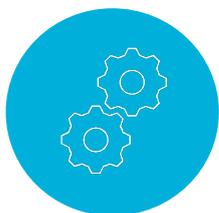
Les données recueillies en 2024 mettent notamment en lumière un fort effet levier de l'action ERC Boost avec un taux de succès des candidatures ERC accompagnées par l'IdEx de 29%. Ainsi, un investissement de 105.551€ a permis de générer 31.632.320€ de financements européens pour les laboratoires.

De même, pour un budget alloué à l'ensemble des projets du Programme Recherche de 9.769.921€, il a été déclaré par les porteurs de projets 6.164.002€ de cofinancements.

Côté innovation, sur 17 projets soutenus via l'AAP Start-up Deeptech de l'IdEx, 9 start-ups ont été effectivement créées.

Les indicateurs 2024 illustrent par ailleurs une forte visibilité et attractivité d'Université Côte d'Azur au niveau international. En effet, 94% des candidatures aux formations pilotées par l'IdEx proviennent de l'étranger, tandis que 65% des chercheurs et jeunes chercheurs recrutés sur financement IdEx proviennent de l'étranger.

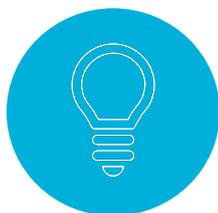
CHIFFRES CLÉS



245

Nouveaux projets financés

(201 bénéficiaires)



17

Thèses débutées en 2024

(dont 9 en co-financement)



21

Post-doctorants financés



17

Ingénieurs financés dans les laboratoires



58

Personnes affectées à des missions support IdEx



27

Personnes financées par l'IdEx et affectées aux services de l'Université

en vue d'accompagner le développement et la structuration



1146

Candidatures d'étudiants à une formation IdEx

(dont 1078 provenant de l'étranger)



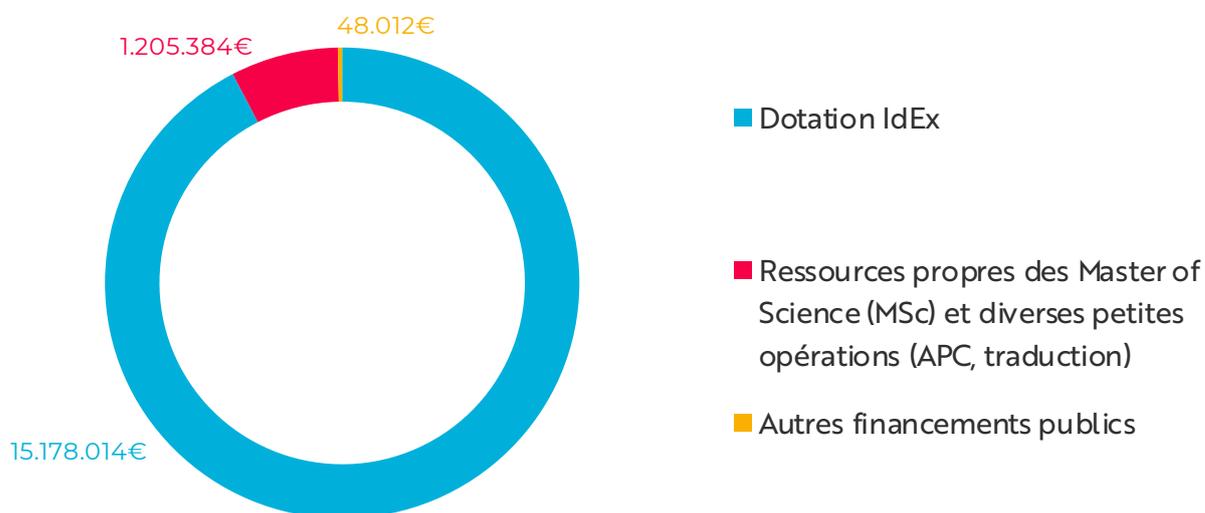
387

Étudiants inscrits dans une formation IdEx

(367 en MSc et 20 en DU)

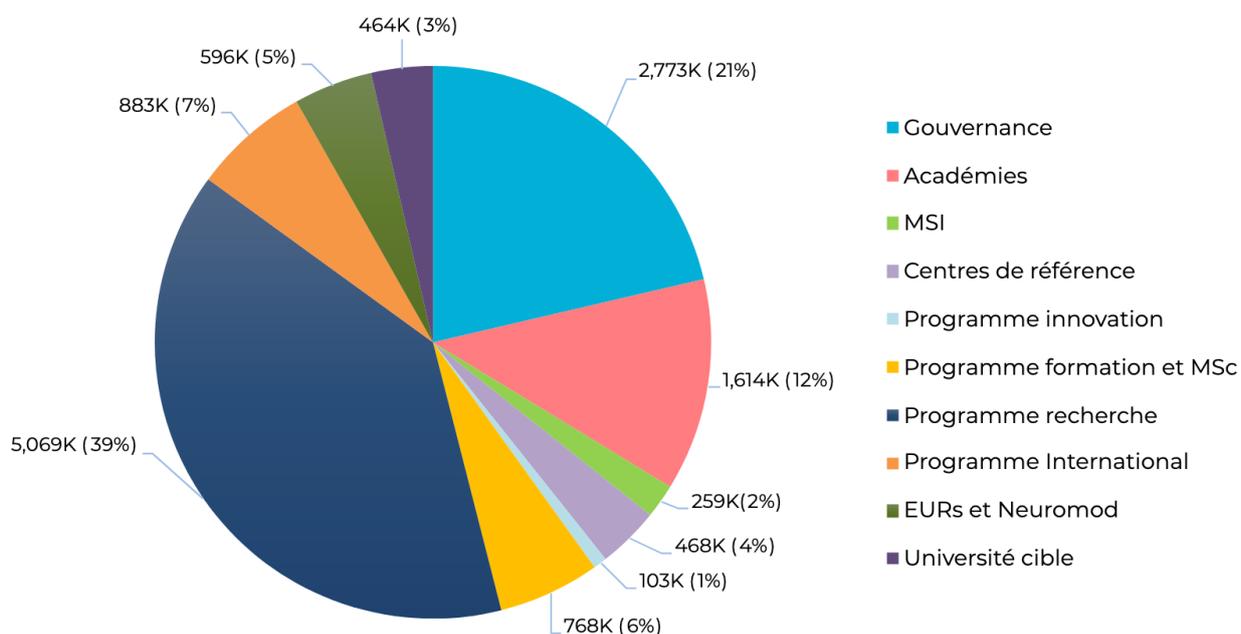
RECETTES 2024

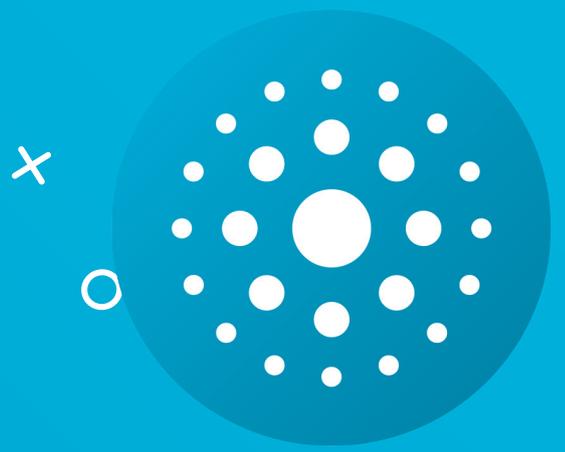
La Fondation UCA^{J.E.D.I.} a perçu 16.431.410€ de recettes en 2024 réparties de la façon suivante :



ENGAGEMENTS PLURIANNUELS 2024 PAR ACTIONS IDEX

Est précisée ci-après la ventilation des engagements de la dotation IdEx par action, étant précisé que ces engagements sont pluriannuels (*i.e. l'exécution budgétaire des actions correspondantes peut être réalisée sur plusieurs exercices*):





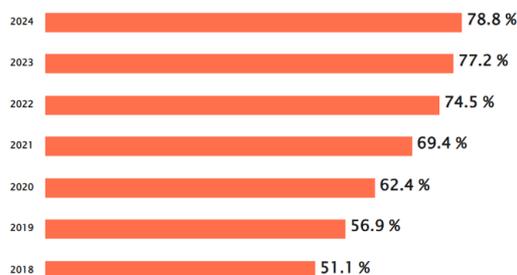
GRANDS PROGRAMMES

PROGRAMME RECHERCHE

Introduction

Dans la continuité des efforts visant à renforcer l'excellence scientifique, la visibilité internationale et l'attractivité du site, le Programme Recherche a poursuivi cette année son développement, tout en consolidant les dispositifs existants grâce à une démarche constante d'amélioration. Cette dynamique s'est traduite notamment par une augmentation sensible de la participation des chercheurs et enseignants-chercheurs aux appels à projets, ainsi que par une amélioration notable de la qualité des candidatures retenues.

Université Côte d'Azur (UniCA) : Taux d'accès ouvert des publications scientifiques d'UniCA, avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente par année d'observation



Commentaire

Ce graphique présente, pour chaque année d'observation depuis 2018, le taux d'accès ouvert des publications scientifiques d'UniCA, avec un DOI Crossref, parues durant l'année précédente. Ainsi, 77.2 % des publications scientifiques d'UniCA, avec un DOI Crossref, publiées en 2022 étaient en accès ouvert en 2023 (date d'observation). Pour l'année de publication 2023, ce taux s'élève à 78.8 %. Le taux d'accès a donc évolué de 1.6 point(s) en une année.

Baromètre français de la Science Ouverte - CC-BY MESH

L'année écoulée a également été marquée par la réorganisation de l'Office of International Scientific Visibility (OISV), désormais rattaché à la Direction Opérationnelle Recherche. Cette évolution s'inscrit dans le cadre d'un effort plus large, porté conjointement avec la vice-présidence Science Ouverte et la DiBSO (Direction des Bibliothèques et de la Science Ouverte), à travers le lancement du programme Impact & Visibilité, visant à appuyer la diffusion des productions scientifiques et à renforcer l'impact international des travaux menés à Université Côte d'Azur. Le Baromètre de la Science Ouverte d'Université Côte d'Azur, outil de suivi des pratiques d'accès ouvert aux publications scientifiques, révèle cette année un taux d'ouverture de 78,8 %, soit 12 points au-dessus de la moyenne nationale.

Autre fait marquant de l'année 2024 : l'IdEx est devenu référent du Programme de Recherche à Risque PIQ (Programme Inria Quadrant), témoignant du rôle fédérateur et structurant qu'il joue désormais sur le site. À noter que le premier projet lauréat au niveau national est issu d'Université Côte d'Azur, et qu'un second projet a déjà franchi avec succès l'étape d'admission au programme.

Enfin, le Programme Recherche continue à promouvoir activement la vision stratégique de l'université, en soutenant les projets interdisciplinaires et transdisciplinaires ainsi que les programmes stratégiques portés par l'IdEx. Cette orientation contribue à renforcer les synergies scientifiques du site et à faire émerger des initiatives à fort impact en réponse aux grands enjeux contemporains.

EN 2024



67.3%

des projets soutenus sont interdisciplinaires



4 142 k€

de financement total des projets interdisciplinaires

Les dispositifs du Programme Recherche de l'IdEx +

Programme Postdoc IdEx - Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs ○

En 2024, l'IdEx a attribué 12 bourses d'excellence Jeunes Chercheurs d'une durée de 24 mois dont 8 lauréats issus de l'étranger (Japon, Belgique, Espagne, Italie, États-Unis), confirmant l'attractivité croissante du dispositif à l'échelle internationale. Le programme a enregistré cette année 70 candidatures, un chiffre qui témoigne de son rayonnement et de l'intérêt qu'il suscite au sein de la communauté scientifique.

Par ailleurs, parmi les 8 nouveaux chercheurs ayant obtenu un poste permanent sur le site, 3 sont d'anciens lauréats d'un financement postdoctoral IdEx (Guilhem Madiot, Joris Labarbe, Małgorzata Chmiel), illustrant à la fois la qualité des jeunes chercheurs soutenus et celle de nos laboratoires.

Chaires du Programme de Recherches Avancées (PRA)

L'IdEx poursuit, à travers le programme PRA, sa stratégie d'attraction de compétences scientifiques de haut niveau, dans l'objectif de renforcer la visibilité internationale du site et de soutenir une dynamique d'excellence fondée sur des collaborations de qualité.



Dans ce cadre, 4 nouvelles chaires PRA ont été attribuées en 2024, dont 3 à des chercheurs internationaux : Mairi Sakellariadou (King's College London), Mikko Karttunen (Western University, Canada) et Luísa Lopes (Faculté de médecine de Lisbonne) ainsi qu'une chaire interne attribuée à Hervé Techer, chercheur à l'IRCAN.

Par ailleurs, sur recommandation du comité de sélection, l'IdEx a décidé d'attribuer 4 mois de séjour en tant que professeur invité à deux autres chercheurs : Igor Meglinski (Aston University, Birmingham, UK) et Lise Eilin Stene (Norwegian Centre for Violence and Traumatic Stress Studies – NKVTS).

Attractivity Packages

Dans le cadre du renforcement du potentiel scientifique du site et de son attractivité, l'IdEx a attribué en 2024 un Attractivity Package à 8 nouveaux chercheurs permanents ayant choisi Université Côte d'Azur comme premier lieu d'affectation à l'issue des concours nationaux.

Ces jeunes chercheurs ont été recrutés dans les laboratoires suivants : CEPAM, iBV, C3M, IPMC, LJAD, Géoazur et Inria. Ce dispositif vise à accompagner leur installation sur le site, à favoriser leur intégration dans les équipes de recherche locales et à appuyer le démarrage de leurs projets scientifiques.



Collegium of Advanced Studies

En 2024, l'IdEx a lancé la promotion inaugurale du Collegium of Advanced Studies, un nouveau dispositif destiné aux enseignants-chercheurs d'Université Côte d'Azur. Il vise à leur offrir des conditions privilégiées pour approfondir, initier ou finaliser des projets de recherche ambitieux, ou encore pour financer une mobilité sortante de haut niveau.

Quatre enseignants-chercheurs ont été sélectionnés par un comité composé de chercheurs internationaux reconnus : Ingrid Bethus (IPMC), Andreas Höring (LJAD), Jacques Barik (IPMC) et Paolo Zeppini (GREDEG). Les membres du Collegium bénéficient d'une modulation de service, d'une prime ainsi que d'une dotation de fonctionnement leur permettant de mener à bien leurs projets dans un cadre renforcé.



Programme Impact & Visibilité

En lien avec la vice-présidence Science Ouverte et la DiBSO, l'IdEx a mis en place un nouveau dispositif visant à accroître l'impact et la visibilité des travaux scientifiques menés à Université Côte d'Azur, tout en soutenant activement l'ouverture de la science.

Ce dispositif propose, en complément des accords Couperin, une prise en charge totale ou partielle des frais de publication dans des revues en accès ouvert (Gold OA) via le guichet APC, ainsi qu'un accompagnement personnalisé pour améliorer la diffusion et la valorisation des productions scientifiques du site. Cet effort collectif porte déjà ses fruits : le taux d'ouverture des publications scientifiques produites par les équipes du site a atteint près de 80 % en 2024, un niveau remarquable au regard des standards nationaux et internationaux.

Cette initiative s'articule avec la réorganisation de l'Office of International Scientific Visibility (OISV), désormais rattaché à la Direction Opérationnelle Recherche et renforcé par l'arrivée de Vincent Dusastre, fondateur et ancien rédacteur en chef de la revue Nature Materials. Son expertise permet d'accompagner les chercheurs dans leur stratégie de publication dans les revues les plus sélectives. Depuis son arrivée, il a animé plusieurs séminaires dans les laboratoires du site, notamment à l'INPHYNI et au CRHEA.





Événements organisés par le Programme Recherche



IdEx Tour

Pour mieux faire connaître ses dispositifs, le Programme Recherche de l'IdEx a organisé, conjointement avec les programmes Innovation et International & Europe, une demi-journée d'information sur le campus de Valrose le 25 septembre 2024, organisée au Laboratoire Jean Alexandre Dieudonné (LJAD).

L'IdEx Tour a également permis d'aller à la rencontre des chercheurs, de mieux leur faire connaître les opportunités proposées, et de recueillir leurs suggestions et interrogations.



Les RDV Recherche de l'IdEx – IdEx Young Researcher Award

Le 13 mars 2024, le Programme Recherche de l'IdEx a organisé un événement visant à mettre en lumière les travaux de recherche innovants menés par les lauréats du Programme de Recherches Avancées ainsi que par les chercheurs postdoctoraux soutenus par l'IdEx.

L'événement a également été l'occasion de remettre le Prix coup de cœur "IdEx Postdoctoral Research Award". Sept jeunes chercheurs issus de différents laboratoires du site ont présenté leurs travaux devant un jury composé de membres du comité de pilotage de l'IdEx.



Romain Filhol (URMIS), Vainqueur de l'IdEx Young Researcher Award 2024

À l'issue des présentations, le prix a été attribué à Romain Filhol (laboratoire URMIS) pour son projet intitulé "The tomato can: analysing the trajectory of an object produced by and for migrants".

PROGRAMME INNOVATION

Le programme innovation de l'IdEx se donne pour mission de favoriser le transfert de technologies et d'expertises des équipes de recherche académique du site d'Université Côte d'Azur, en soutenant la R&D collaborative et la création d'entreprises innovantes « DeepTech ».

Le programme s'est appuyé en 2024 sur des outils tels que les appels à projets « Start-up DeepTech » et le « Partenariat Innovation », en cherchant à consolider ses soutiens auprès des entités de l'université dédiées à l'innovation, à la création d'entreprise, comme UniCA Entreprendre, Ulysseus ou l'IMREDD.

Par le décret n°2024-845 publié le 16 Juillet 2024, Université Côte d'Azur acquiert le statut d'EPSCP - Grand Etablissement. Aussi, le rôle de l'IdEx sur la question liée à l'innovation a été souligné dans le Rapport d'évaluation Hcéres. Université Côte d'Azur « en prenant appui sur l'IdEx, s'est parfaitement intégrée dans le contexte d'accompagnement de l'innovation, du transfert des résultats de la recherche et de la création d'entreprise à l'échelle du territoire ».

Reconnu par sa communauté académique et économique, le rôle du programme innovation continuera à se renforcer en 2025.

Le programme innovation soutient les initiatives d'Université Côte d'Azur dédiées à la création d'entreprise innovante

L'IdEx a accordé à UniCA Entreprendre une dotation de 133 000€ répartie autour de 4 actions :

- 1) La prise en charge d'une partie des charges salariales (55 000€), prolongeant le contrat de travail de 12 mois de sa Directrice Opérationnelle
- 2) Le renforcement du sourcing des projets Deeptech (4 000 €), afin d'expérimenter de nouveaux parcours thématiques :
 - Impact et Economie Sociale et Solidaire
 - Parcours numérique
 - Santé
 - Industries Culturelles et Créatives
- 3) L'accompagnement entrepreneurial (24 000 €), visant à aider l'identification de porteurs et de les introduire aux enjeux clefs de l'entrepreneuriat

Actions	Exemples
Développer des événements d'acculturation entrepreneuriale en lien avec les laboratoires de recherche	<ul style="list-style-type: none">• Création 2024 « 48 Chrono IMPACT » avec NUCLEATE• La Semaine Créative avec PhD Club• Webinaires : Académies d'Excellence de l'IdEx
Développer une forte implication du territoire pour nos étudiants entrepreneurs	<ul style="list-style-type: none">• Conception et mise en place de la 1ère Concertation sur le futur de l'entrepreneuriat étudiant• Mise en place des actions issues de la concertation avec l'ensemble des acteurs de l'écosystème
Créer et animer une communauté entrepreneuriale	<ul style="list-style-type: none">• Créer et engager une communauté entrepreneuriale Université Côte d'Azur• Structurer et animer les réseaux de l'écosystème entrepreneuriale Université Côte d'Azur• Créer des outils de suivi de la mis en relation des étudiants entrepreneurs



4) L'entrepreneuriat à l'international (20 000€)

La coopération entre l'IdEx et UniCA Entreprendre devrait se renforcer en 2025, autour de l'accompagnement au Lean Start-Up ou de la création de société via de nouveaux modèles d'entreprise.



L'IdEx à l'initiative dans le Pôle Universitaire d'Innovation (PUI)

Au 01 janvier 2024, l'IdEx a confié au PUI Med'Innov la charge d'animer la Commission UniCA J.E.D.I. Innovation Valorisation (CUIV), renommée par la suite CIV (Commission Innovation Valorisation).

L'IdEx à l'initiative de la création de l'AAP Prématuration a piloté son déploiement en 2024. Cet appel peut-être est un préalable au « Start-Up Deeptech » de l'IdEx. Ainsi deux projets ont pu être soutenus par cette action.

APT-AETA a été orienté par l'IdEx vers l'AAP Pré maturation du PUI, avant d'étudier sa potentielle candidature au dispositif de l'IdEx. Les porteurs du projet Inset-Serpine ont identifiés le transfert technologique vers la société Roca Therapeutics comme voie de valorisation envisageable. Cette Start-Up est impliquée dans un partenariat avec l'ICN, dans le cadre du projet Fight NGV financé par l'AAP « Partenariat innovation ».

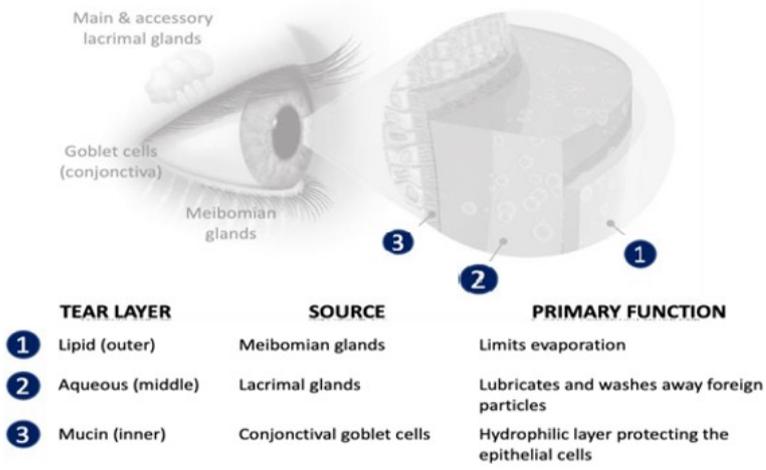
Par ailleurs, le dispositif BFT Lab financé par la BPI est spécifique au PUI. Il propose une aide notamment les projets de Start-Up dans leur positionnement marché.

Sur les 5 projets lauréats à une BFT Lab du site Med'Innov, 3 sont issus de l'IdEx, 1 autre financé par le YEP. Ils correspondraient à une aide de 432 700 € versées dans le cadre de ce dispositif amandé significativement par les projets issus de l'IdEx ou le Labex Signalife.

En effet, le montant accordé à une BFT LAB est dans la limite du financement déjà accordé au projet par un ORDC, aussi ces aides n'aurait pu être attribués aux Start-Up sans les contributions préalables de l'IdEx ou de celles de ses membres.

Le programme innovation moteur de la création d'entreprise Deeptech

Une candidature a d'ores et déjà reçu un avis positif de la CIV pour une aide à l'IdEx concernant un projet de création de Start-Up. Il s'agit du projet porté par Guillaume Sandoz, au sein de l'IBV, sur le traitement de la maladie de l'œil sec (MOS).



Cette maladie chronique est à divers facteurs comme le vieillissement de la population mondiale, à l'utilisation accrue des écrans, entraîne un déséquilibre des couches de l'œil générant un état inflammatoire qui amplifie le syndrome ce qui constitue un cercle vicieux. Pour autant, les larmes artificielles ou tous autres traitements actuels n'arrêtent pas l'avancement de la maladie.

Les larmes sont composées de trois couches de film distinctes

La technologie portée par l'équipe de Guillaume Sandoz permettrait d'activer la production naturelle de larmes, en ciblant un canal chlorure endogène qui, lorsqu'il est activé, stimule naturellement la sécrétion d'eau. Un peptide naturel de 13 acides aminés (Nter13) a été identifié.

Le déploiement des AAP des SNA, la Recherche Partenarial du PUI ou l'orientation des actions de la SATT SE vers la maturation des projets d'entreprise, a incité l'IdEx à renforcer son action dédiée à la création d'une Start-Up à travers une réorientation des contributions de l'AAP « Start-Up Deeptech ».

La mouture 2024 de l'appel à projet garde pour objectif la transformation au sein d'une Start-Up d'un concept Technologique Deeptech vers un produit innovant. Les montants pourront aller désormais jusqu'à 100 K€, répartis en deux tranches de financement pour une durée maximum de 2 ans.

La première tranche de financement d'un maximum de 60 K€ est attribuée lors des douze premiers mois du projet. La seconde tranche allant jusqu'à 40 K€ a pour objectif d'appuyer 6 mois à 12 mois de développement supplémentaire. Toutefois, son obtention est conditionnée par l'atteinte d'objectifs, comme :

- La montée de la Technologie développée à un échelon TRL supérieur, ou le développement d'un nouvel actif identifié au cours de la première phase
- L'immatriculation de l'entreprise justifiée par un apport en fonds propres suffisants ou l'incubation du projet
- Définition d'un plan de financement et la présentation d'une feuille de route incluant la réalisation d'un prototype, d'un MVP ou un démonstrateur

Afin d'éviter une mise en concurrence des outils de l'IdEx avec les nouveaux dispositifs dédiés aux partenariats de recherche public/privée, l'intégration de l'AAP « Partenariat Innovation » dans le « Start-Up Deeptech » est en projet pour l'année 2025.

Suite à une redistribution des financements dans le cadre du projet d'IA Cluster, l'intégration de l'AAP Start-Up du 3IA Côte d'Azur au sein des outils de l'IdEx est également en projet pour l'année à venir.

Identifier les projets potentiels de valorisation d'actifs par la création de Start-Up



Les évolutions des contextes économiques, environnementaux ou géopolitiques pourraient au premier abord démobiliser les candidats à la création d'entreprise. Pour autant, elles ouvrent des opportunités nouvelles, encourageant l'innovation au sein des filières industrielles.

Toutefois, la diminution des demandes de soutien pour la création d'une Start-Up est constatée par l'ensemble des partenaires de l'IdEx. Dès lors, il importe d'améliorer les outils d'identification des projets potentiels, comme la nouvelle offre de service dédié à l'étude de positionnement technologique qui permet d'augmenter les chances d'atteindre cet objectif.

Cette initiative rencontre un réel succès. Mis à disposition de l'ensemble de la communauté de chercheurs de l'IdEx, il a bénéficié à plus d'une dizaine de projet. Les porteurs ont fait part de l'intérêt pour ce type d'accompagnement, en mettant notamment en avant l'aide à la prise de décision sur l'orientation des travaux pouvant s'avérer stratégique. L'amélioration et le renforcement de cette offre pour l'année 2025 est à l'étude.

PROGRAMME INTERNATIONAL ET EUROPE

En 2024, le soutien au déploiement des coopérations internationales stratégiques s'est poursuivi avec notamment la montée en puissance des Campus miroirs, la diversification des partenariats thématiques et la transition de l'Université d'Utah vers un partenariat global.

En matière de diplomatie scientifique, l'action de l'IdEx a permis de renforcer le positionnement d'Université Côte d'Azur sur la scène internationale notamment en étant élue Secrétaire Général d'U7+. En parallèle, la deuxième édition de l'action En route vers la COP a permis d'organiser plusieurs temps forts tout en fédérant la communauté autour des enjeux climatiques.

Enfin, l'Europe reste au cœur des priorités du programme avec deux actions principales : une implication forte au sein de l'Alliance Européenne Ulysseus et la coordination de la Cellule Europe Mutualisée.

Les coopérations internationales stratégiques au service du rayonnement d'Université Côte d'Azur

Les Campus Miroirs

Le **Balkan Institute for Science and Innovation** a contribué à la création d'un master sur les ressources marines à l'Université du Monténégro, s'appuyant sur l'expérience du programme de formation IdEx MARRES. En fin d'année, une visite exploratoire du **2IP APC**, a permis d'identifier l'opportunité d'accompagner l'Université du Monténégro dans la relance d'une filière Arômes, Parfum et Cosmétique. Cette action contribuera également au rayonnement international du 2IP. Parallèlement, le BISI a organisé son concours annuel à destination des étudiants pour expérimenter de nouvelles technologies. Dès l'année prochaine, cette initiative devrait s'étendre à la Région des Balkans et être soutenue par l'AUF. Enfin, acteur clé du Western Balkans Cyber Capacity Centre (WB3C), le BISI a poursuivi le soutien aux initiatives portées par la diplomatie française, tout en jouant un rôle important dans le développement de l'Innovation Hub Ulysseus dédié à la cybersécurité et hébergé par l'Université.



Tout au long de l'année de nombreux échanges et initiatives ont été engagés pour soutenir la construction du partenariat stratégique entre l'Université de Danang et Ulysseus. A un niveau plus bilatéral, Université Côte d'Azur était aux côtés de l'Université de Danang pour fêter son 30ème anniversaire à l'occasion duquel une conférence scientifique internationale était organisée conjointement avec le DNITT portant sur le **"Développement durable des universités : Opportunités et défis"**.



Se sont également tenues une conférence internationale intitulée "Villes intelligentes : Expérience et Innovation" (ISSCEI - 2024) et la finale internationale du concours Smart Campus Asie-Pacifique 2024 (SCAPA -2024). Par ailleurs, toujours par le biais du DNITT 32 étudiants de Master d'Université Côte d'Azur ont eu l'opportunité d'effectuer un stage recherche de 3 à 5 mois au sein des établissements membres de l'Université de Danang. Enfin une mission exploratoire pilotée par Geoazur conjointement avec le LEAT et l'IMREDD a permis de tisser de premiers liens afin de construire un projet autour des glissements de terrain et inondations dans la région de Danang.

Le Campus Franco-Indien, piloté par l'EUR LIFE en collaboration avec Ashoka University, l'Indian Institute of Science (IISc) et l'Indraprastha Institute of Information Technology Delhi (IIITD), a permis d'importantes avancées en seulement deux ans. Par elles, dix échanges de stages de six mois ont été organisés au niveau Master entre Université Côte d'Azur et ses partenaires indiens, ainsi que trois séjours de doctorants indiens à Université Côte d'Azur. Le programme a également favorisé la mobilité des chercheurs avec trois échanges postdoctoraux et trois collaborations scientifiques, soutenus par des financements externes tels que les subventions CEFIPRA, dont un programme Raman Charpak, et trois financements STRF. L'engagement financier s'est renforcé avec la participation à Erasmus Mobilité hors Europe et un nouvel effet levier de 200k € auprès du Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères. La visibilité du programme a été accentuée par la participation cette année encore au SophIA Summit 2024, où des étudiants ont représenté le Campus, remportant notamment le premier prix du Poster. Idem, à l'instar de l'année dernière, le Campus Franco-Indien a permis d'apporter un caractère international à la Winter School avec la venue d'étudiants et un professeur invité. Enfin, des délégations Université Côte d'Azur ont effectué quatre missions en Inde, impliquant 25 participants, et plusieurs projets scientifiques ont vu le jour, notamment avec IISc, IIITD et Ashoka University. Parmi les aboutissements majeurs à venir, l'ouverture en septembre 2025 d'un double diplôme de Master en bio-informatique entre Université Côte d'Azur et IIITD, avec un flux annuel de six étudiants.

Partenariats privilégiés thématiques



Le partenariat mis en place avec l'Université du Costa Rica (UCR) avec le soutien de l'IdEx a permis la création d'une Chaire franco-costaricienne sur les défis sociaux et environnementaux. Après une période de construction du partenariat - marquée par la mobilité de plus de 50 enseignants chercheurs et étudiants entre Nice et San José, le développement de plusieurs projets et programmes de recherche, ainsi que l'obtention de co-financements supplémentaires à hauteur d'environ 250 000€ - la fin d'année 2024 a permis d'amorcer une phase plus structurante avec l'identification de 3 thèmes centraux: « Minorités et environnement », « Sciences marines » et « Alimentation durable ».

Un déplacement interviendra en 2025 à San José afin de dresser un bilan des actions réalisées, d'établir le contact avec la nouvelle gouvernance de l'UCR qui prendra ses fonctions au 1er janvier, et renforcer les liens avec le poste diplomatique français au Costa Rica.





Le programme doctoral international en Economie entre Université Côte d'Azur et l'Université de l'École Supérieure Sant'Anna est reconduit avec un financement accordé pour le recrutement de deux doctorants tandis que le déploiement d'un **programme doctoral en vision, imagerie et robotique** avec l'Université de Melbourne annoncé fin 2023 a quant à lui été reporté à 2025.

Suite à **l'action de prospection conduite en 2023** pour le développement d'un ou plusieurs partenariats privilégiés avec le Japon, un premier partenariat thématique se structure avec l'Université d'Osaka à travers l'IPMC et le Global Center for Medical Engineering and Informatics (MEI). Un accord cadre a été signé suite à la visite d'une délégation du MEI et la première édition d'un colloque conjoint visant à structurer les collaborations scientifiques aura lieu dès 2025. Par ailleurs, conformément aux engagements pris, le programme international a mis en place un mécanisme incitatif pour encourager les collaborations avec le Japon via le doublement des montants obtenus dans le cadre de bourses du JSPS. Une première chercheuse a bénéficié de ce mécanisme et se rendra début 2025 pour quelques mois à l'Université d'Osaka.

Partenariats privilégiés transversaux

Le partenariat avec l'Université Laval poursuit son développement avec une résonance toujours plus forte au sein de la communauté. Les collaborations scientifiques se sont notamment distinguées avec 17 nouvelles publications (principalement en santé, informatique et physique), l'organisation de 4 colloques communs et plus d'une trentaine de mobilités académiques. Initiés en toute fin 2024, des efforts importants seront engagés pour soutenir le développement de nouvelles collaborations en lien avec la santé. Côté formation, les doubles diplômes poursuivent leur déploiement au même titre que la CLE en design pédagogique et en Santé des Femmes, tandis que le module InfoCritique est désormais dispensé sous forme de Diplôme Universitaire (DU) accessible aux praticiens et aux étudiants de médecine. Enfin, le développement d'un axe de coopération fort en lien avec l'entrepreneuriat visant à rapprocher les programmes proposés par chacune des universités a été impulsé.



Au niveau institutionnel, deux délégations de la gouvernance ont été organisées : la première à Nice et la deuxième à Québec. Des membres de la gouvernance se sont également retrouvés à la COP29 organisée en Azerbaïdjan ainsi qu'à l'école d'été DG2 organisée au Brésil. Enfin, l'année 2024 s'est achevée avec la cérémonie de remise du titre de Docteur Honoris Causa au Professeur Jacques Simard. Cette distinction reconnaît ses **contributions remarquables** à la recherche sur le cancer, son engagement envers l'avancement des connaissances scientifiques, et son impact significatif sur la santé publique à l'échelle internationale.



Conformément aux orientations prises fin 2023, l'année 2024 a permis d'accompagner la transformation du partenariat privilégié avec l'Université de Utah. Tout d'abord, un volet sur les industries culturelles et créatives a été développé avec la création d'un Programme de semestre international pour les étudiants de l'Université de Utah qui souhaitent étudier le cinéma à Cannes. Une première cohorte a permis d'accueillir 15 étudiants. Un deuxième volet porte sur le développement de collaborations en informatique et plus largement sur la question des données, y compris dans le cadre de nos engagements en matière de science ouverte. Enfin, les deux Universités, avec le soutien du Conseil Régional PACA et de l'Etat de Utah, ont engagé le développement d'un programme de recherche autour des Jeux Olympiques et Paralympiques d'hiver qui seront respectivement accueillis en 2030 et 2034 par nos territoires respectifs. Un fonds d'amorçage a été mis en place pour sélectionner les quatre premiers projets de recherche en lien avec les quatre grands axes adoptés: 1/Environnement durable et biodiversité, 2/Infrastructures et planification durables, 3/Impact socio-économique durable, 4/Santé et bien-être durable. Par ailleurs, un Hackathon organisé localement par Polytech a permis de sélectionner cinq étudiants qui participeront à un Hackathon international organisé par le Wilkes Center for Climate Science & Policy début 2025.

Une montée en puissance des activités en matière de diplomatie scientifique

Deuxième édition de l'initiative En route vers la COP. Dans ce cadre une délégation de 6 représentants a participé à la COP29. Il s'agit de la 4ème participation du site à la COP Climat et sa deuxième année en qualité de co-organisateur du Pavillon Science for Climate Action hébergé par la Fondation MERI, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) et l'Organisation météorologique mondiale des Nations Unies (OMM). Outre les interventions à différents panels, la délégation a coorganisé un événement sous l'égide de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques en lien avec U7+ et d'autres réseaux d'universités.



Par ailleurs, une collection de vidéos explicatives de la COP et de l'action universitaire à la COP a été publiée en plus d'un rapport sur le rôle de la Science à la COP. Par ailleurs, Université Côte d'Azur a poursuivi son engagement au nom d'U7+ au sein du réseau des réseaux d'Universités engagées pour le climat afin que l'enseignement supérieur et la recherche figure à l'agenda de la Présidence de la COP. Par ailleurs, en parallèle à sa participation à la COP 29, l'IdEx a renouvelé l'organisation d'une COP miroir organisée localement avec un grand nombre de composantes et de services: ateliers de sensibilisation, ciné-débat, tables rondes... Cette deuxième édition s'est clôturée par une matinée d'échange avec la participation exceptionnelle de la glaciologue Heidi Sevestre.

Intensification du rôle d'Université Côte d'Azur au sein de l'Alliance des Présidents U7+. Lors du Sommet U7+ qui s'est déroulé à l'Université de Bocconi, les présidents de 46 universités U7+ se sont formellement engagés dans le Communiqué U7+ 2024 sur l'accès mondial à l'enseignement supérieur, qui a été remis à Madame Anna Maria Bernini, ministre italienne de l'université et de la recherche, en tant que représentante du gouvernement italien qui accueillait en 2024 le Groupe des Nations (G7). Par ailleurs, Université Côte d'Azur a été élu au printemps pour prendre la suite du Secrétariat Général jusqu'alors hébergé par l'Université de Northwestern.



Contribution à la semaine des Villes et Régions de la Commission européenne. Conjointement avec la Région Paca Sud, l'Université de Gênes, la Région Ligure et la Commission européenne, Université Côte d'Azur a organisé une table ronde dédiée à l'Intelligence Artificielle et aux écosystèmes d'innovation lors de la Semaine Européenne des Villes et des Régions de la Commission européenne. Cette table ronde a notamment permis d'insister sur le rôle des Universités comme moteur de développement régional, acteur de la transformation numérique des territoires et pourvoyeur de connaissance.

La diplomatie scientifique au cœur d'un partenariat avec l'Agence Universitaire pour la Francophonie. Le projet Universités, francophonie et multilatéralisme : objectifs et outils de diplomatie scientifique (UFMOODS), qui marque un partenariat dans le domaine de la diplomatie scientifique francophone entre Université Côte d'Azur (dans le cadre de son Initiative d'Excellence (IdEx)) et l'Agence universitaire de la francophonie – Europe occidentale, coordonné par l'Institut de la Paix et du Développement, est composé de deux volets, dont le premier volet a abouti fin 2024 tandis le deuxième volet aboutira début 2025. Le premier volet a consisté dans la réalisation d'un MOOC intitulé « La diplomatie scientifique : enjeux et perspectives ». Ce cours en ligne, proposé dans un format entièrement asynchrone, est disponible sur la plateforme nationale France Université Numérique (FUN MOOC). Il est entièrement gratuit et permet d'obtenir un badge de réussite valorisant les connaissances acquises. Le second volet du projet consiste dans l'organisation d'un exercice de simulation de négociations internationales, en français, pour des étudiants sélectionnés au sein d'universités partenaires membres de réseaux privilégiés d'Université Côte d'Azur ainsi que de l'AUF : Université de Sherbrooke et Université Laval (Canada), Université Mohammed VI Polytechnique (Maroc), Université de Lausanne (Suisse), Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny de Yamoussoukro (Côte d'Ivoire), Université d'Etat d'Haïti. Une première étape de la simulation est intervenue en octobre 2024 afin de préparer au mieux les étudiants et encadrants sélectionnés tandis que la simulation aura lieu en Mars 2025 à Bruxelles dans les locaux de l'AUF.

L'Europe toujours au cœur des préoccupations du programme International et Europe

La Cellule Europe Mutualisée poursuit ses efforts de renforcement de la dynamique européenne de site avec une année riche en événements. Par ailleurs, le lancement du projet UniCAccelerator financé dans le cadre du PIA ASDESR, est venu accompagner la montée en puissance des activités à l'Europe tout en permettant le lancement de plusieurs nouvelles expérimentations notamment en matière de veille (Research Connect) et à destination des jeunes chercheurs (PhD Europe Ambassador).

Outre UniCAccelerator, la Cellule Europe Mutualisée a également lancé le Flagship LEADuRope visant à optimiser les dispositifs existants en soutien aux appels à projets PI-centric du pilier Excellence (ERC et AMSC) et la coordination de projets collaboratifs du pilier 2. Par ailleurs, LEADuRope souhaite également accompagner les lauréats afin de mieux valoriser leur réussite européenne sur le site.

Les doctorants de la deuxième cohorte du programme COFUND BoostUrCareer en santé cofinancé par le Conseil Régional Sud Paca, la Commission européenne et l'IdEx ont soutenu leur thèse avec succès marquant ainsi la fin du projet.



FOCUS – Université Européenne Ulysseus

En 2024, l'Alliance européenne Ulysseus a renforcé sa position en tant qu'acteur majeur de la coopération universitaire internationale.



Sommet Ulysseus à Nice. Les 13 et 14 novembre 2024, le campus Valrose d'Université Côte d'Azur à Nice a accueilli le Ulysseus Summit, événement phare annuel de l'alliance qui permet de réunir les leaders universitaires, chercheurs et experts des huit partenaires autour des enjeux d'Ulysseus. Une nouveauté marquante a été le lancement de l'Association Étudiante Ulysseus (UlySA), visant à renforcer la participation étudiante au sein de l'alliance.

Initiatives éducatives. Ulysseus a continué de promouvoir l'innovation éducative et la recherche collaborative.

Des événements tels que le « Ulysseus Entre Camp 2024 » à Nice, ont réuni 40 étudiants de huit universités partenaires pour développer des solutions innovantes centrées sur le bien-être et le vieillissement. Les efforts engagés pour développer des formations communes et encourager la mobilité ont également permis la création de deux nouveaux masters conjoints accrédités, cinq joint courses publiés et dix-sept Collaborative Online International Learning financés. Par ailleurs étroitement liées à la formation, Ulysseus a mis en place de nombreuses initiatives pour soutenir les efforts de mobilité : BIPs, label impact international, développement des cours virtuels...

Initiatives recherche et innovation. Tout au long de l'année les experts Ulysseus, pilotés par les équipes de l'Université de Kosice ont travaillé à la mise en place d'une stratégie visant à créer des groupes de recherche Ulysseus. Pour cela une plateforme d'expertise a été mise en place ainsi qu'un fond d'amorçage qui sera ouvert dès 2025. A un niveau plus local, le Comité Scientifique de l'Innovation Hub Vieillesse Bien être d'Université Côte d'Azur a ouvert deux contrats doctoraux.

- Deciphering the role of the genome maintenance machinery in the extreme longevity of the sea anemone *Nematostella vectensis* – Dilara Diken
- Gut microbiome dysbiosis triggered by telomere shortening causes age behavior defects of zebrafish - Pauline Colibert

Toujours en lien avec le déploiement de l'Innovation Hub, un programme dédié aux startups a été imaginé afin d'accompagner les startups innovantes développant des solutions en santé numérique, vieillissement et bien-être. Ce dernier sera lancé en 2025.

Structures Communes. Avec le renouvellement d'Ulysseus, Université Côte d'Azur a repris le pilotage du International Project Office en charge du dépôt de projets sur le périmètre Ulysseus. Dans ce cadre, une feuille de route ambitieuse a été adoptée afin de soutenir le dépôt de projets avec un accent mis sur les projets Horizon Europe. En parallèle, les autres services communs - numérique, communication, mobilité, coordination - poursuivent leurs efforts de décentralisation afin de créer une dynamique commune tout en s'appuyant sur les forces et expertises de chaque membre. Enfin, deux nouveaux innovations hubs ont été lancés: Cybersécurité à l'Université Monténégro et Durabilité socio-environnementale à l'Université de Munster; tandis que les autres Innovations Hubs ont poursuivi leur installation physique. En ce qui concerne l'Innovation Hub Vieillesse et Bien-être, grâce au soutien de l'IdEx, ce dernier continue à s'étendre avec une nouvelle antenne localisée cette fois au plus proche de la faculté de médecine, toujours en proximité du CHU de Nice.



Expansion mondiale et diplomatie scientifique. Le 24 avril 2024, Ulysseus a organisé la conférence en ligne « Beyond Europe: Joining European Universities Alliances as R&I International Partners ». Cette initiative a mis en avant l'importance de la diplomatie scientifique et des collaborations internationales pour relever les défis mondiaux. Des partenariats avec des institutions comme l'Université de Danang et l'Université Laval ont été établis, illustrant l'engagement d'Ulysseus envers une coopération mondiale inclusive.

Création de dynamiques communes. Financé par l'IdEx afin de soutenir le développement des réseaux et projets de recherche et d'innovation, le fond d'amorçage local Ulysseus a financé six nouveaux projets :

- Synthesis and characterization of biomass-derived sustainable polymers (SCABIOPOL), Nathanaël Guigo
- Voyage, Voyage, Julien Gaertner et Mme Alice Bousquet
- Les Penelopes, Barbara Meazzi
- Summer school: Systems thinking and innovation for the prevention of noncommunicable diseases and a healthy ageing population in the WHO European Region, Anne Vuillemin
- Characterization of bone in 4F rejuvenated mice (BONE-4F), Georges Carle
- Droit et technologies de l'information, Frédéric Constant





PROGRAMME FORMATION

Le programme Formation IdEx joue un rôle stratégique dans la visibilité et l'attractivité d'Université Côte d'Azur : outre l'accompagnement et la consolidation des formations interdisciplinaires 100% en anglais nées de l'IdEx (Masters of science), il offre progressivement son soutien et son expérience aux autres formations en anglais d'Université Côte d'Azur.



Le MSc International Office

Le **MSc International Office (MIO)** est le bureau dédié aux étudiants internationaux. Il accompagne les étudiants de leur premier contact à leur intégration complète au sein d'Université Côte d'Azur et coordonne l'ensemble des formations IdEx, en lien permanent avec les services centraux de l'université. Composé d'une équipe de 6 personnes polyglottes (dont 1 ingénieure pédagogique), avec un point d'entrée unique par mail et un accueil physique multisite (Nice, Sophia-Antipolis et Cannes), le MIO est un véritable atout stratégique dans la quête de visibilité et d'attractivité internationale d'Université Côte d'Azur: il crée un environnement opérationnel et rassurant pour les étudiants internationaux.

Le MIO apporte également son soutien aux formations d'Université Côte d'Azur qui souhaitent se développer à l'international, en mutualisant par exemple ses canaux de communication internationaux ou en partageant son expertise dans la gestion des étudiants venant du monde entier.

Enfin, l'ingénieure pédagogique, qui travaille en collaboration avec le Centre d'Accompagnement Pédagogique (CAP), assiste les équipes MSc dans leur transition pédagogique, toujours dans une démarche innovante. Ce travail a par exemple permis la reconception du DU Skills & Training to Ensure Professional Success et l'hybridation du European MSc in Molecular Pathology pour un public international qui travaille en même temps qu'il se forme.

Les formations du périmètre de l'IdEx

Les **Masters of Science (MSc)**, formations interdisciplinaires adossées à la recherche et enseignées en anglais, constituent la vitrine internationale des formations d'Université Côte d'Azur, sur différents campus et dans différents domaines, prolongeant le positionnement interdisciplinaire jusque dans les formations. Cette stratégie orientée vers les métiers d'avenir et l'adossement fort à la recherche renforce l'attractivité des programmes d'Université Côte d'Azur en tant que pôle d'excellence académique, positionnant ses diplômés comme des acteurs clés dans un monde professionnel en constante évolution.

Les MSc attirent toujours plus de candidatures chaque année et offre des perspectives professionnelles claires aux talents de demain.

D'autres **Masters** ainsi que des **Diplômes d'Établissement et Universitaires (DE/DU)** bénéficient du soutien actif de l'IdEx : ces programmes, exclusivement dispensés en anglais pour la majorité d'entre eux, incarnent les valeurs portées par la stratégie d'Université Côte d'Azur.



L'année 2024 des MSc en chiffres

11 MSc existent en 2024 (dont 8 de Grade Master et 3 labellisés 3IA Côte d'Azur), auxquels s'ajoutent 3 DU.

+ de 2300 candidatures actives en 2024 sur les formations internationales du périmètre IdEx: la visibilité et l'attractivité de ces programmes continuent d'augmenter d'une année à l'autre.

+ de 380 étudiants inscrits dont 84% internationaux (dont UE – hors France), répartis sur l'ensemble des continents.

Il est à noter que le MSc Data Science & Artificial Intelligence ne cesse d'accroître son attractivité puisqu'il comptabilise 898 candidatures à lui seul en 2024, soit près de 60% d'augmentation en 1 an (93% de candidatures hors UE – Inde et Pakistan notamment).



Provenance des étudiants MSc en 2024

Temps forts 2024

L'IdEx renforce l'interdisciplinarité de ses formations en permettant aux étudiants du MSc Biobanks & Complex Data Management de travailler avec les étudiants du MSc Biocontrol Solutions for Plant Health au sein de l'Institut Sophia AgroBiotech.



Etudiants des MSc 1 BB et BOOST réunis à l'ISA





Le European MSc in Molecular Pathology a conclu un partenariat avec l'entreprise américaine ThermoFisher Scientific, leader mondial dans la fourniture de technologies et matériel de recherche scientifiques et médicaux, qui permet d'offrir des bourses d'excellence à 2 étudiants de ce programme.

Le MSc Ocean Science, Conservation & Innovation (MARRES) a initié une collaboration avec le CEA de Cadarache, le plus grand centre de recherche et développement en Europe sur l'énergie nucléaire, les nouvelles technologies de l'énergie et la biologie végétale, ce qui en fait à ce jour l'une des seules formations permettant à ses étudiants, toutes nationalités confondues, d'accéder aux locaux et de découvrir le fonctionnement du centre.

Le MSc Data Science & Artificial Intelligence a augmenté sa capacité d'accueil avec 42 étudiants inscrits en 2024 dont 31 en première année, ce qui démontre son importante attractivité. Ce programme a par ailleurs accueilli 3 étudiants de l'université vietnamienne DNIIT, partenaire d'Université Côte d'Azur et membre du réseau Ulysseus.

Le DU Science Booster, initialement créé pour remettre à niveau des étudiants de parcours divers dans l'objectif d'intégrer le MSc MARRES, est de plus en plus attractif et devient une formation à part entière pour des étudiants et professionnels souhaitant développer leurs compétences en biologie et protection marine.

Les MSc Management of the Flavor & Fragrance Industry, Modeling for Neuronal & Cognitive Systems et Environmental Hazards & Risks Management ont organisé leurs cérémonies de remise des diplômes en fin d'année 2024. Ces événements, regroupant plusieurs promotions de diplômés et les équipes pédagogiques, permettent d'élargir le réseau Alumni MSc et de partager les Success Story des étudiants diplômés, qu'ils soient restés en France, dans la région ou bien qu'ils se soient réinstallés dans leur pays d'origine.



Remises de diplômes des MSc RISKS, M4NC et FF





Les Alumni MSc

L'un des objectifs des formations MSc était de créer un véritable réseau entre les étudiants et l'université mais aussi avec les entreprises et professionnels, au niveau national et international. C'est dans cette perspective que les étudiants diplômés des MSc font l'objet d'un suivi spécifique. Celui-ci témoigne tout d'abord d'un fort taux d'insertion professionnelle des diplômés MSc : 93% à 12 mois.

Si certaines entreprises, devenues des partenaires, accueillent chaque année des stagiaires provenant des formations IdEx, d'autres comme Thales et Amadeus en recrutent également chaque année, une fois le diplôme obtenu: les profils des étudiants MSc les intéressent particulièrement pour leur interdisciplinarité mais aussi pour leurs compétences nouvelles encore peu répandues sur le marché.

Les diplômés MSc trouvent majoritairement un emploi sur des postes du secteur privé (principalement des postes de cadre/ingénieur) puis, selon les MSc, dans le secteur public, les ONG, les associations ou encore dans l'entrepreneuriat.

19% des Alumni MSc partent à l'étranger : 81% restent en France dont 50% en PACA.

Par ailleurs, de plus en plus d'Alumni MSc choisissent de continuer leur parcours universitaire en thèse : 11% des diplômés ont décidé de s'orienter vers un doctorat, en France (dont Université Côte d'Azur) ou à l'étranger.

Programmes UniCA Jedi Junior et Champion

Le programme Formation de l'IdEx intègre d'autres missions stratégiques en dehors des MSc et du MIO : ainsi, le programme Jedi en est un exemple.

Le programme « Cordées de la Réussite UniCA Jedi Junior » accompagne des élèves de la 4ème à la Terminale issus de zones prioritaires dans leur orientation scolaire et professionnelle afin de les guider vers l'enseignement supérieur. En partenariat avec 4 établissements, il implique 48 collégiens et 24 lycéens et leur propose de découvrir des métiers et formations (notamment en lien avec les enjeux actuels), de rencontrer des professionnels, chercheurs et étudiants ou encore des ateliers divers.



Le programme « UniCA Jedi Champion » vise à soutenir les étudiants méritants confrontés à des situations socio-économiques difficiles, en leur octroyant une bourse d'études pour la durée nécessaire à leur formation au sein d'Université Côte d'Azur. Au cours de l'année 2024, ce projet a accordé son soutien à 22 étudiants.

Ateliers du programme « Cordées de la Réussite UniCA Jedi Junior »

ACADÉMIES D'EXCELLENCE



AÇADÉMIE 1 RÉSEAUX, INFORMATION, SOCIÉTÉ NUMÉRIQUE

Actions marquantes en 2024



• RÉSEAUX DE COMMUNICATION
AVANCÉS

• ÉLECTRONIQUE ET PHOTONIQUE

• SCIENCES NUMÉRIQUES

• DONNÉES MASSIVES DISTRIBUÉES

• DIGITALISATION ET SOCIÉTÉ

• DROIT NUMÉRIQUE

L'Académie 1 "Réseaux, Information et Société numérique" réunit plus de 200 chercheurs et enseignants issus de 16 entités de recherche dans les domaines des sciences et de la société numérique. Son objectif est de soutenir l'émergence de projets de recherche novateurs et ambitieux, de favoriser la transdisciplinarité et de renforcer le rayonnement d'Université Côte d'Azur, tant à l'échelle locale qu'internationale, notamment à travers l'organisation d'événements scientifiques et la mobilité des chercheurs et des étudiants.

En 2024, l'Académie RISE a soutenu :

- 5 projets de recherche avec l'AMI Idées 2024 (296k€)
 - SMA-Sync - Approche de modélisation hétérogène pour la biologie des systèmes
 - KG-bot - Large Language Model based Interaction with Metabolomics Knowledge Graphs
 - CIAM - Amélioration de la fouille d'argument par la synthétisation d'information contextuelle
 - GLORIVALS - Global Rivalries and Firm Dynamics in the Technology-Trade Multiplex
 - PRFL - Privacy-preserving and robust federated learning
- 5 mobilités doctorales internationales avec le programme DocWalker (17.5k€)
 - Karlsruhe Institute of Technology, Allemagne
 - Fondazione Bruno Kessler, Italie
 - European Space Agency, Pays-Bas
 - University of Surrey, Royaume-Uni
 - École Polytechnique Fédérale de Zurich, Suisse
- 5 évènements scientifiques locaux (13.5k€)
 - Journées Nationales Microondes
 - Biological Image Processing and Analysis Symposium
 - Journées Montoises d'Informatique Théorique
 - Internationale IFIP sur l'Internet des Objets
 - Quelles approches juridiques pour la régulation des innovations totales ?
- 2 visites de chercheurs invités (6k€)
 - Pr. Tomas Gedeon, Montana State University
 - Ass Pr. Rich Nguyen, University of Virginia, USA
- 9 Forum Numerica, séminaires scientifiques consacrés aux sciences numériques et à leur impact sur la société et l'Homme (3k€).

L'Académie RISE a également :

- Organisé un Forum Recherche offrant aux chercheurs l'opportunité d'échanger sur les avancées des projets de recherche soutenus par l'Académie ;
- Contribué aux Doctoriales de l'EUR DS4H - Digital Systems for Humans, auxquelles ont participé une centaine d'étudiants (vidéo).

Exemples de projets



PROJET GLORIVALS

Étudie si, et comment, les orientations d'invention des entreprises évoluent en fonction des changements dans leurs importations et exportations, elles-mêmes influencées par les transformations structurelles des dépendances internationales, notamment celles liées à la fragmentation géopolitique croissante de l'économie mondiale.



Simone VANNUCCINI, Enseignant-Chercheur, GREDEG ; Flora BELLONE, Professeure des Universités en Sciences économiques, GREDEG - Directrice de l'École Doctorale "DESPEG"



Économie de l'Intelligence Artificielle et de l'Innovation, Droit, Économie, Gestion



Innovation technologique, Commerce international, Géopolitique, Brevets, Fragmentation économique

PROJET KG-BOT

Développe un chatbot d'IA généraliste pour l'exploration interactive de graphes de connaissances combinant langage naturel et modèles de langage étendus avec preuve de concept en chimie/métabolomique.



Louis-Félix NOTHIAS (Institut de Chimie de Nice, Université Côte d'Azur, Nice) ; Fabien GANDON (Wimmics Université Côte d'Azur, Inria, CNRS, i3S)



Intelligence Artificielle, Interaction en Langage Naturel, Grand Modèle de Langage, Graphes de Connaissances, Sciences Ômiques



Graphes de connaissances, Chatbot, Métabolomique, SPARQL, Grand Modèle de Langage.



Chuan XU, Chercheuse et Maîtresse de conférences, i3S/Inria



Confidentialité et robustesse dans l'apprentissage fédéré (FL)



Algorithmes distribués, confidentialité, Robustesse, apprentissage fédéré

PROJET PRFL

Vise à renforcer la confidentialité et la sécurité en Apprentissage Fédéré (FL) grâce à de nouveaux algorithmes. Il explore l'usage de la compression pour améliorer l'efficacité computationnelle tout en garantissant un équilibre optimal entre confidentialité, robustesse et performances du modèle



Nadia ACHICHE-MIMOUNI, Maîtresse de conférences en Informatique, laboratoire i3S CNRS-7271, Université Côte d'Azur DR CNRS, INPHYNI



Chronobiologie, rythmes circadiens, Chronothérapie, désynchronisation circadienne



Systèmes multi-agents, Formalismes hétérogènes (discrets/continus), Modélisation à grande échelle

PROJET SMA-SYNC

Système multi-agents pour coordonner différents formalismes de modélisation appliqués à divers réseaux biologiques (horloges, métabolisme, homéostasie) à différents niveaux d'échelle. Un défi de modélisation à grande échelle en chronobiologie.



FOCUS – Analyse linguistique de haut niveau pour une meilleure compréhension du langage naturel

Objectif

Les modèles de langue préentraînés, largement plébiscités ces dernières années, ont grandement contribué aux avancées quant à la manipulation et la compréhension automatique du langage naturel. Toutefois, ces modèles ne parviennent pas toujours à saisir l'ensemble des connaissances nécessaires à une compréhension contextuelle fine.

Dans ce contexte, l'automatisation de l'analyse pragmatique des énoncés vise à combler cette lacune, en permettant de déduire des informations induites par le contexte au sens large : le sens immédiat du message, mais aussi les inférences possibles lorsque le sens littéral est confronté à la situation (qui parle, à qui, avec quelle intention, dans quel cadre, etc.).

La mise en œuvre automatique d'une telle analyse constitue un véritable défi, cette dimension linguistique mobilisant des connaissances multimodales – circonstancielles, épistémiques, linguistiques et sociales – complexes à formaliser et à opérationnaliser. Elle implique en effet la modélisation de processus de construction du sens comparables à ceux mobilisés par les humains.

Méthode

C'est en s'appuyant sur les techniques de pointe en génération de texte et en prompting – consistant à formuler des instructions ou des exemples en langage naturel pour orienter les modèles de langage comme ChatGPT – que nous visons à dépasser les limites des méthodes existantes, notamment en adressant la variabilité culturelle et l'implicite. Cela implique d'élargir la gamme des stimuli afin d'enseigner aux modèles de langue comment raisonner, en intégrant à la fois les savoirs nécessaires à la construction globale du sens et les processus impliqués dans sa création. Un exemple concret serait la transcription d'indices encodés grammaticalement, d'indices sociaux, ainsi que d'éléments liés aux croyances, désirs et intentions, tels que décrits dans les théories des actes de langage. Ce besoin de contextualisation est particulièrement crucial dans les tâches de traitement automatique du langage sensibles à la subjectivité, telles que l'analyse des sentiments ou la détection des discours haineux. En effet, la manière dont un contenu agressif est perçu – qu'il soit implicite, subtil ou apparemment neutre – peut varier fortement selon le contexte. L'enjeu est donc de capitaliser sur ces informations abstraites pour construire un cadre contextuel explicite autour de chaque énoncé, permettant ainsi aux modèles de langage d'accéder à une compréhension plus fine et nuancée des interactions.

Ce projet vise à développer des techniques pour élaborer automatiquement des cadres contextuels restituant les dimensions multimodales de la communication, afin d'améliorer la compréhension des énoncés en langage naturel.



Anaïs Ollagnier,
Assistante Professeure,
laboratoire i3S



Apprentissage
automatique et
traitement du
langage naturel
(TAL)



Apprentissage automatique, Traitement
du langage naturel (TAL), Détection du
cyberharcèlement, Analyse linguistique
de haut niveau, Modélisation du
dialogue

ACADÉMIE 2 SYSTÈMES COMPLEXES

En 2024, l'Académie a conforté ses actions, pour offrir à la communauté des chercheurs des outils qui s'inscrivent dans la durée.

14 projets ont été financés pour un investissement total de 251 K€.

Les actions de l'académie se décomposent en 3 volets :

14 projets financés en 2024



2 Semestres thématiques



8 Visites doctorales



3 Boosters Juniors



1 Tremplin Complex



Animation de la communauté avec les Complexes Days 2024

Veille et activation

L'appel Semestres Thématiques est un outil de financement qui encourage une approche multidisciplinaire sur des thématiques scientifiques émergentes et risquées grâce à la mise en œuvre de différentes actions de formation et d'animation scientifique avec une dotation de 50 K€ à 70 K€ par projet.

Le programme Visites doctorales permet d'accueillir des doctorants faisant leur thèse à l'international, pour de courts séjours allant de 1 à 3 mois. Montant alloué 2 500 € par mois.

Effet levier et attractivité

L'appel Tremplin Complex est conçu pour soutenir des projets collaboratifs en vue de déposer un projet à un appel du programme Horizon Europe ou de l'ANR bilatéral. Montant alloué jusqu'à 5 K€.

L'appel Booster Junior facilite l'installation de jeunes chercheurs avec une subvention allant jusqu'à 30 K€ par projet.

Animation et structuration de la communauté

Une des missions de l'académie consiste à fédérer et structurer la communauté des Systèmes Complexes en favorisant l'interdisciplinarité.

L'une de ses actions est l'organisation des Complex Days, un rendez-vous annuel qui vise à créer des moments d'échanges privilégiés entre doctorants, post-doctorants et chercheurs confirmés afin de renforcer les collaborations au sein de l'académie.

La 4ème édition des Complex Days a eu lieu les 5 et 6 février 2024 à l'hôtel Crowne Plaza et a rassemblé près de 90 participants.

2 doctorantes ont été distinguées pour la qualité de leurs posters et se sont vues attribuer une subvention pour participer à une conférence internationale.

Exemples de projets



PROJET INIDIS

Visite doctorale de Nathan Magnan de l'Université de Cambridge – Royaume Uni. Etude sur la migration planétaire, notamment sur la déstabilisation d'un disque protoplanétaire, structure gazeuse en rotation autour des jeunes étoiles, en présence d'une planète massive.



Héloïse MEHEUT - DR LAGRANGE
Equipe Théorie et Observations en Planétologie



Formation des planètes, simulations numériques, disques protoplanétaires



Vincent CALCAGNO – DR laboratoire ISA
Equipe M2P2



Fonctionnement et comportement des organismes, évolutions des populations et des épidémies

PROJET MOBI

Visite doctorale de Sara Aissani de l'École Normale Supérieure de Kouba, Algérie. Etude sur la compréhension des facteurs contrôlant la diversité et la distribution des insectes, notamment ceux prédisant la présence ou l'absence de population d'insectes.

PROJET Booster Junior ODER

Le projet ODER développe de nouveaux algorithmes décentralisés et de faible précision sur un réseau, pour résoudre les problèmes d'optimisation en ligne où les données sont collectées de manière continue.



Roula NASSIF MCF - Laboratoire I3S
Equipe MediaCoding



Systèmes multi-agents, apprentissage décentralisé, optimisation stochastique, contraintes sur les ressources de communication



Minh Tuan DAU – MCF - laboratoire CRHEA
Equipe 2D+



Croissance et électronique des matériaux 2D, informatique bio-inspirée, IA/apprentissage machine

PROJET Booster Junior IDEAL

Le projet IDEAL vise le développement de transistors synaptiques basés sur des métaux permettant la création de dispositifs ultra-compacts et économes en énergie. Le projet explore leur utilisation dans des réseaux de neurones artificiels pour le traitement de l'information et l'apprentissage bio-inspiré.

FOCUS - SEMESTRE THEMATIQUE ICON



CGian Luca LIPPI, Professeur au laboratoire INPHYNI, coordonne le Semestre Thématique

NON LINEAR CELL PHOTONIC - ICON



Contexte international

Université Côte d'Azur est activement engagée dans plusieurs projets interdisciplinaires à l'intersection des sciences de la vie et de la photonique, avec des collaborations étroites établies à l'international.

Le projet ICON renforce les liens existants et encourage la création de nouvelles collaborations grâce aux interactions intensives facilitées par cette initiative. Cet effort stratégique vise à approfondir le réseau de recherche interdisciplinaire au sein de l'établissement et de ses collaborateurs internationaux, contribuant ainsi à des avancées à l'intersection des sciences de la vie et de la photonique.

Objectifs scientifiques

- Rassembler les initiatives de recherche en cours à Université Côte d'Azur qui combinent différentes facettes de la photonique et des sciences de la vie, y compris les approches expérimentales, appliquées, numériques et de modélisation.
- Renforcer les aspects interdisciplinaires par le biais de stages et de visites scientifiques,
- Enrichir ces activités en intégrant les idées et l'expertise de collègues externes et présenter les activités de recherche aux communautés de recherche externes via un workshop international.

Caractère innovant et approche interdisciplinaire

ICON se veut inclusif, accueillant toutes les activités de recherche interdisciplinaire en sciences de la vie, sans limiter la participation aux projets liés à la photonique, afin de créer une masse critique d'activités de recherche à Université Côte d'Azur et accroître la visibilité de l'institution au niveau national et international.

En encourageant la collaboration et la fertilisation croisée des idées, ICON vise à libérer le potentiel latent de projets qui n'utilisent pas encore la photonique, mais pourraient grandement bénéficier de ses propriétés polyvalentes. Connue pour sa précision, son exactitude, sa rapidité, sa facilité d'utilisation et son caractère non invasif, la photonique est un outil adaptable qui peut améliorer un large éventail de recherches. Ce semestre facilite la découverte de nouvelles opportunités, promeut une application plus large de la photonique dans différents domaines de recherche avec pour objectif de faire de Université Côte d'Azur un centre de recherche interdisciplinaire innovant sur cette thématique.

Management board : G.L. Lippi (INPHYNI), F. Brau (IPMC), S. Lanteri (INRIA), C. Medioni (IBV), A. Burger (ICN)

Le projet ICON étudie les interactions entre les sciences de la vie et la photonique. Il a pour objectif de renforcer les liens existants et d'encourager la création de nouvelles collaborations au niveau national et international, grâce aux interactions intensives facilitées par ce semestre thématique



Gian-Luca LIPPI
Professeur des Universités au
laboratoire INPHYNI
Equipe : Matériaux et systèmes
photoniques complexes



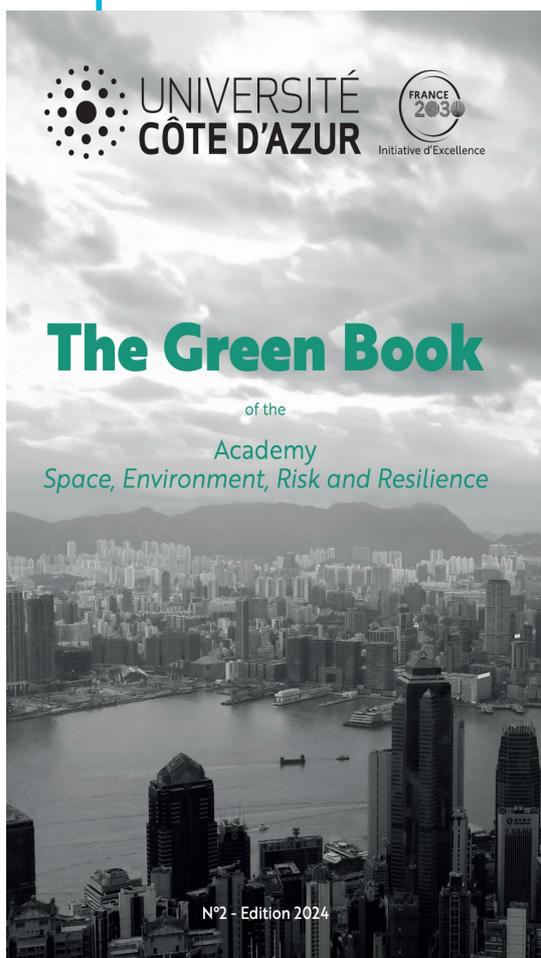
Physique des
lasers, dynamique
non-linéaire,
interaction
lumière-matière



Biophotonique
Techniques photoniques pour les
sciences de la vie et de la santé
Techniques d'IA et de modélisation
avancée pour la biophotonique

ACADÉMIE 3 ESPACE, ENVIRONNEMENT, RISQUES ET RÉSILIENCE

Actions marquantes en 2024



Recherche

L'Académie 3 fédère les initiatives de recherche sur les aléas, risques naturels et anthropiques et leurs impacts sociaux et environnementaux. Souhaitant développer son activité en tant qu'outil d'animation de la communauté scientifique et ancrer sa politique scientifique dans la promotion de la transdisciplinarité, l'Académie a lancé en janvier 2024 ses deux appels à projets (AAP) de références : l'AAP First et l'AAP Consortium.

Ces Appels ont permis de soutenir 11 nouveaux projets de recherches sur l'année 2024 et 4 projets d'envergure Consortium ont été renouvelés, pour un total de 281 400€.

Animation Scientifique

3 temps forts ont ponctué l'animation scientifique de l'Académie cette année : la Journée Thématique sur le thème «Exposition & Pollution» (Mai), le Séminaire Inaugural 2024 (Septembre) faisant intervenir 3 experts scientifiques extérieurs à l'établissement et la matinée de clôture des actions «En route vers la COP Climat» (Décembre) avec pour objectif le décryptage scientifique des enjeux climatiques soulevés lors de la COP 29 de Baku. Lors de ce dernier événement, la célèbre glaciologue Heidi Sevestre a donné une conférence d'une heure sur ses recherches concernant l'état des glaciers, leur vulnérabilité au changement climatique, les projections à court et moyen terme.

Par ailleurs la procédure de financement au fil de l'eau de l'Académie a également été poursuivie pour soutenir 5 projets d'animation scientifique sur le périmètre Azuréen.

Valorisation scientifique

Les projets soutenus par l'Académie 3 et leurs résultats ont été valorisés à travers des actions d'édition scientifiques en Science Ouverte :

- Publication de l'édition n°2 du Green Book en septembre 2024. Recueil de tous les projets de recherches et d'animation scientifiques interdisciplinaires soutenus par l'Académie au cours de ces quatre dernières années, le Green Book est un ouvrage de 125 pages coconstruit entre les porteurs de projets et le comité de pilotage de l'Académie.
- Lancement des Cahiers "Espace, Environnement, Risques et Résilience" : ces cahiers prennent la forme d'une revue "hybride" composée d'highlights sur un axe stratégique de l'Académie 3 et d'une capsule vidéo "Parole d'experts" sur la thématique publié sur la plateforme de science ouverte Epi-Revel.

Exemples de projets



PROJET EDU-DELO

Le projet first EDU-DELO vise à quantifier l'impact du changement climatique sur les réserves d'eau grâce à l'installation de stations météorologiques et de capteurs d'humidité au Cameroun. Le projet porte également des actions « éducatives » à l'instar d'EduMed-Obs de Geoazur pour impliquer les étudiants et la société civile.



Alessandra Ribodetti - GEOAZUR



Sciences de la Terre - Hydrologie



Données électriques, Éducation, Stations météorologiques, Surveillance des eaux souterraines, Gestion durable de la ressource en eau.



Sonia Dagnino - TIRO-MATOs



Santé humaine et environnementale, Risques pour la santé



Exposome, Pollution de l'air, Santé, Epidémiologie

PROJET NICE AIR

Le projet first NICE AIR a pour objectif de cartographier la pollution atmosphérique dans l'agglomération niçoise grâce à un véhicule équipé de dispositifs de surveillance embarqués innovants. La haute résolution spatiale de positionnement du véhicule apporte un niveau de détail sans précédent à la cartographie de la pollution de l'air, à l'échelle des rues.

PROJET PROMAB

Le projet first PROMAB révèle l'impact des micro-organismes sur les écosystèmes océaniques grâce à une étude révolutionnaire des biofilms marins. Il vise une meilleure compréhension des changements environnementaux affectant les structures des communautés microbiennes et les fonctions des biofilms. Il fournira des connaissances essentielles sur l'interaction entre l'environnement, les biofilms, les écosystèmes benthiques, la santé et les communautés de poissons.



Christine Risso & Cécile Sabourault - ECOSEAS



Sciences de l'environnement, Écologie marine, Ingénierie



Écosystèmes marins, Diversité des biofilms, Bioindicateurs, Qualité écologique, Écotoxicologie



Sébastien Migeon & Margot Chapuis & Louise Purdue – GEOAZUR, ESPACE et CEPAM



Sciences de la terre, Géographie, Sciences sociales



Tempête Alex, Transfert de sédiments, Événements extrêmes, Continuum terre-mer, Gestion des risques

PROJET Sts-SEALEX

Le projet consortium Sts-SEALEX étudie le transfert de sédiments et la gestion des flux hydro-sédimentaires après la tempête Alex dans le bassin versant de la Roya. Il combine de façon originale une approche sédimentaire à travers le continuum terre-mer et une approche interdisciplinaire innovante qui couvre la géologie marine, la géoarchéologie, la géomorphologie fluviale, la biogéographie et la socio-écologie.

FOCUS - CORA(I)L : La reconnaissance d'images basée sur l'IA pour la surveillance de la santé des récifs coralliens



Objectif

CORA(i)L est un projet consortium qui vise à améliorer les approches de surveillance de la santé des récifs coralliens en fournissant de nouveaux outils pour les programmes de conservation et de restauration de ces récifs, tout en impliquant les communautés locales et les acteurs du secteur.

CORA(i)L s'est fixé 3 objectifs :

- Déterminer les trajectoires de santé des coraux grâce au développement d'une base de données contenant un outil d'analyse d'images basé sur l'IA.
- Déterminer dans quelle mesure le recoupement des données de santé de plusieurs colonies coralliennes d'un récif peut être utilisé pour diagnostiquer son état.
- Mettre en œuvre un programme de science citoyenne pour la surveillance en temps réel de la santé des récifs coralliens avec les centres de plongée volontaires.

Méthode

L'équipe projet CORA(i)L a conçu un protocole d'acquisition de photos combinant celles prises lors de l'expédition Tara-Pacific avec d'autres séries de prises depuis Moorea (Polynésie française), Papua Barat et Raja Ampat Selatan (Indonésie). Ce jeu de données a été utilisé dans le cadre d'un effort interdisciplinaire et collaboratif pour développer un outil d'intelligence artificielle (IA) capable de détecter en quelques secondes neuf caractéristiques clés liées à la santé de milliers de colonies coralliennes. Cette méthode permet non seulement de gagner du temps mais n'est pas invasive.

Grâce au protocole mis en place, le projet doit permettre d'acquérir de nouvelles connaissances fondamentales sur la façon dont le changement climatique affecte la santé des coraux. Il fournit aussi de nouvelles opportunités pour la surveillance rapide et rentable des récifs coralliens, pour leur conservation et leur restauration.

CORA(i)L est un projet ambitieux, interdisciplinaire et international qui associe des partenaires universitaires à des partenaires à but non lucratif et participatifs. Grâce à un outil basé sur l'IA, il améliore l'approche de la surveillance de la santé des coraux et fournit de nouveaux outils pour les programmes de conservation et de restauration impliquant les communautés locales et les acteurs locaux du secteur touristique.



Eric Rottinger & Eric
Gilson – IRCAN



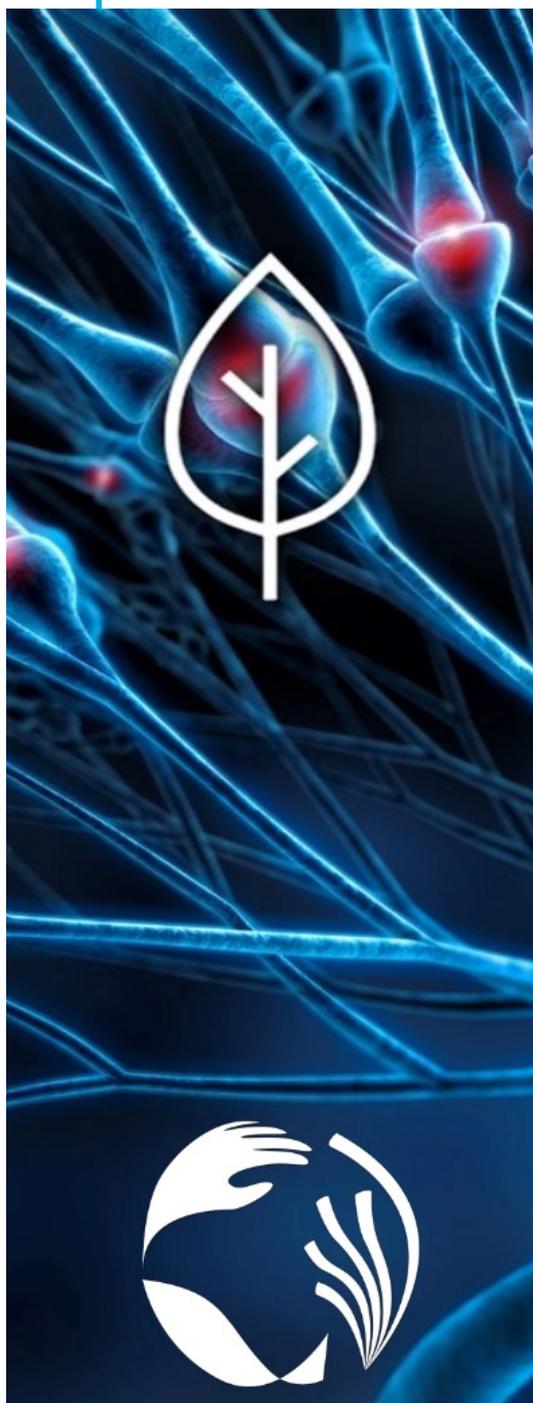
Écologie marine, Sciences
de l'environnement



Ecophysiologie des coraux
bâtisseurs de récifs, Santé des
récifs coralliens, Intelligence
artificielle, Programme de
science citoyenne, Tourisme

ACADÉMIE 4 COMPLEXITÉ ET DIVERSITÉ DU VIVANT

Recherche d'excellence, émergente et transdisciplinaire, en sciences du vivant



Dotée d'un comité de pilotage et d'un conseil scientifique interdisciplinaires représentant plus de 44 partenaires institutionnels, l'Académie 4 contribue à la structuration de la Recherche en Sciences du Vivant à Université Côte d'Azur, de la Biologie à la Médecine en passant par les plantes et l'environnement marin. Elle finance des projets d'Excellence pour favoriser l'avènement d'une bio-industrie locale forte en accompagnant le développement d'approches expérimentales nouvelles et originales à forte valeur ajoutée, selon 4 axes :

1. La **Recherche** - Afin d'accueillir des chercheurs d'excellence sur le territoire azuréen, l'Académie 4 co-finance l'installation de nouvelles **équipes**, ATIP/ Avenir, juniors ou seniors, toutes présélectionnées sur projets financés. Ainsi, en 2024, une nouvelle équipe biologiste émergente, dotée d'une chaire de professeur junior pour étudier la signalisation des pathologies et du vieillissement à l'Institut de Recherche sur le Cancer et le Vieillessement (IRCAN), a rejoint la communauté des biologistes d'Université Côte d'Azur. L'Académie a également co-financé, en 2024, 1 **thèse** interdisciplinaire, en partenariat avec l'Ecole Universitaire de Recherche (EUR) LIFE - Sciences du vivant et de la Santé.

2. La **Formation** - Les projets de stages de **Master** en binômes interdisciplinaires renforcent le socle de la transdisciplinarité de l'Académie. Chaque projet mobilise 2 équipes qui encadrent 2 étudiants en Master de 2 disciplines différentes dont la Biologie ou la Médecine et une autre discipline comme les mathématiques, la chimie ou l'informatique. En 2024, 5 projets de binômes interdisciplinaires ont été financés à hauteur de 120 k€.

3. Les **Equipements Mutualisés** - des projets fédérateurs d'**infrastructures** partagées sont encouragés et pourvus en personnel à Université Côte d'Azur et financés par l'Académie 4. En 2024, un ingénieur de recherche est recruté sur le projet de portail web de gestion et de sauvegarde des analyses bio-informatiques omiques, en soutien au grand projet d'**EquipEx+ 4D-OMICS** en partenariat avec Aix-Marseille Université et au projet d'**Institut Hospitalo-Universitaire** à NICE, tous deux portés par Université Côte d'Azur.

4. L'**Animation Scientifique et La Valorisation** - En 2024, l'Académie 4 a financé 10 **congrès** scientifiques et grand public. Des rendez-vous annuels et mensuels pour l'information et la valorisation des résultats de projets interdisciplinaires et/ou financés par l'Académie ont également été organisés

Exemples de projets



PROJET MARIN-KCNQ1

Binôme interdisciplinaire de stagiaires en Master pour identifier des outils pharmacologiques innovants issus d'organismes marins capables de moduler l'activité du canal potassique KCNQ1 qui régule le potentiel d'action cardiaque, la sécrétion d'électrolytes et d'eau à travers les épithélia et la suppression de tumeurs dans certains cancers.



Dr Raphaël RAPETTI-MAUSS, chercheur CNRS IBV & Professeur Mohamed MEHIRI Université Côte d'Azur ICN



Biologie marine, chimie, isolement de molécules, lignées cellulaires, patch clamp



Produits Naturels Marins, Canal KCNQ1, Pharmacologie



Dr Caroline MEDIONI, chercheuse CNRS IBV & Dr Grégoire MALANDAIN Directeur de recherche i3S Inria



Biologie, Informatique, criblage génétique, microscopie confocale



Régénération axonale, arbres axonaux, algorithme de détection, quantification robuste

PROJET REGENER

Binôme interdisciplinaire de stagiaires en Master pour l'identification à grande échelle, par la quantification morphométrique robuste d'arbres axonaux, des protéines régulant le transport et la traduction locale de l'ARN et essentielles à la régénération axonale. Cela permettra d'élucider certains mécanismes de réparation et de reconstruction du réseau neuronal.

PROJET KILLRAB

L'objectif général de ce projet de thèse effectuée par Julie TE et financée pour 3 ans par l'Académie 4 et l'EUR HEALTHY, est d'identifier des composés capables de réprimer la boucle de rétroaction négative dépendante de Rab sur la transcription des PPAR afin d'améliorer les thérapies MAFLD.



Dr Jérôme GILLERON chercheur INSERM C3M & Dr Jérémie TOPIN Enseignant chercheur Université Côte d'Azur ICN



Biologie, Chimie, Bio-Informatique, In silico drug design



Méditerranéenne Lymphocyte T, tissu adipeux, vieillissement, électromyographie fonction neuromusculaire, exercice physique, motoneurone.



Dr Bernard MARI, directeur de recherche CNRS IPMC



Biologie, thérapie, génétique, criblage moléculaire, Cancérologie



Criblage CRISPR/Cas9, Génomique Fonctionnelle, Bio-informatique, apprentissage automatique, machine learning

PROJET CRISPR DAY

Animation scientifique qui a eu lieu à PARIS, le 24 septembre 2024, consistant en une journée nationale dédiée à l'apport de la technologie CRISPR/Cas9 dans les découvertes sur le cancer. Ce système de criblage permet l'inactivation individuelle de tous les gènes du génome par coupure ciblée de l'ADN et ainsi de caractériser les gènes impliqués dans la survie et la prolifération des cellules tumorales.

FOCUS - PROJET 2i : INSTABLE & INFLAMMED



Objectif

Dr Hervé TECHER, porteur de ce projet de recherche, s'intéresse principalement aux deux caractéristiques moléculaires clés communes au vieillissement et au cancer que sont l'instabilité génomique et l'inflammation.

Après un master de Biologie Moléculaire et Cellulaire, option Génétique d'Université Pierre et Marie Curie Paris VI, obtenu en juillet 2008, Dr TECHER soutient, en septembre 2012, une thèse de doctorat de la même université sous la supervision du Pr Michelle DEBATISSE, à l'Institut CURIE à PARIS. Il s'intéresse alors à la relation entre la réponse au dommage à l'ADN et la dynamique de réplication de l'ADN chez les mammifères, notamment le point de contrôle intra-S.

En post-doctorat, il rejoint d'abord, jusqu'en 2018, le laboratoire du Pr Vincenzo COSTANZO, à l'Institut d'oncologie moléculaire du FIRC à Milan en ITALIE, où il s'intéresse à la caractérisation du rôle de SAMHD1 dans la réparation et la réplication de l'ADN dans les extraits d'œufs de Xénopes. Il rejoint ensuite, jusqu'en 2023, le laboratoire du Dr Philippe PASERO, à l'Institut de Génétique humaine de MONTPELLIER en FRANCE, pour entamer l'étude du stress de réplication de l'ADN induit par l'inflammation. En novembre 2023, Hervé TECHER est lauréat d'une Chaire de Professeur Junior d'Université Côte d'Azur et installe l'année suivante son laboratoire à l'IRCAN sur le Campus PASTEUR à NICE dans le cadre azuréen. En octobre 2024, il obtient un cofinancement d'installation de l'Académie 4 pour développer son projet de recherche sur l'instabilité du génome humain dans les pathologies et le vieillissement.

Méthode

Depuis 2024, Dr TECHER, accompagné du Dr Samira KEMIHA, ingénieure d'étude d'Université Côte d'Azur et Mr Karim HAWILLO, étudiant en Master, tente précisément d'élucider les mécanismes moléculaires reliant le stress de réplication de l'ADN, la réponse pro-inflammatoire et la sénescence cellulaire, en utilisant des modèles de déficience en TREX1 et de sénescence comme principaux systèmes expérimentaux. Pour cela, il s'intéresse tout d'abord à la boucle de stress de réplication de l'ADN et inflammation dans différents types de sénescence. Il tente également de démêler le mécanisme reliant la coupure C-terminale de TREX1 à la physiopathologie. Il développe simultanément des modèles animaux pertinents pour les troubles auto-inflammatoires et le vieillissement. En élucidant les mécanismes moléculaires qui relient le stress de réplication, l'inflammation et la sénescence, cette recherche vise à combler des lacunes cruciales dans les connaissances sur la biologie du vieillissement, les interféronopathies et la pathogenèse du cancer.

Le jeune biologiste Hervé TECHER, lauréat d'une chaire de professeur junior d'Université Côte d'Azur en 2024, rejoint la communauté des biologistes d'Université Côte d'Azur en installant sa nouvelle équipe à l'IRCAN pour rechercher les mécanismes moléculaires reliant le stress de réplication, la réponse pro-inflammatoire et la sénescence cellulaire.



Hervé TECHER, chercheur
chef d'équipe IRCAN
Chaire de Professeur Junior
(CPJ) Université Côte
d'Azur.



Biologie, génétique,
Inflammation,
Vieillessement,
Sénescence



Interféronopathies, Instabilité
Génomique, ADN cytosolique,
Stress de réplication de l'ADN,
cGAS-STING, TREX1, CRISPR /
Cas9.

ACADÉMIE 5, HOMME, IDÉES ET MILIEUX

Les axes de recherche de l'Académie 5

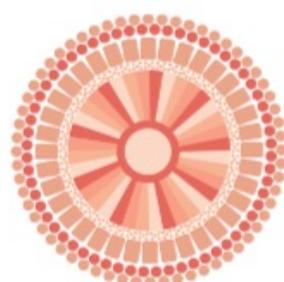
AXE 1 - Savoirs, idées, langage, société



AXE 2 – Changements en interaction avec l'environnement



AXE 3 - Art, création, sciences - Art et santé



Activités principales de 2024

L'Académie 5 « Homme, Idées et Milieux » d'Université Côte d'Azur a changé de responsable en 2024. Arnaud Zucker, Professeur de langue et littérature grecques au CEPAM, a commencé son mandat en tissant de nouveaux liens de collaboration avec l'EUR ODYSEE et en participant à l'organisation de sa Journée d'études, et avec l'EUR CREATES, avec laquelle un AAP commun a été lancé en fin d'année. En parallèle un travail pour se rapprocher d'avantage des écoles d'art et introduire un AAP spécifique pour ces dernières a été amorcé en coordination avec CREATES et les responsables du projet de la future IFR sur les questions de recherche-création (dir. J.-F. Trubert).

En 2024, l'Académie 5 a publié 4 AAP :

1. Recherche (95k)
2. Evènements (38k)
3. Stages environnés de master (30K)
4. Consortium (91k)

Avec le déclenchement de la deuxième tranche des deux projets Consortium soutenus en 2023, l'académie « Homme, idées, milieux » a financé en 2024 la recherche d'excellence à hauteur de 307k€ à travers le soutien de 16 Projets de recherche émergents, 7 Stages environnés de master, et 4 projets Consortium d'envergure et pluriannuels, ainsi que plusieurs évènements scientifiques à la hauteur de 42k euros. Elle finance actuellement quatre gros projets interdisciplinaires (150K/3 ans).

Exemples de projets



Axe 1 - FEHERIC

Projet Consortium sur l'histoire des luttes féministes. Il construit un corpus de textes revendicatifs, écrits par des femmes, en Italie et en France, dans la période 1789-1917, et la réalisation d'une cartographie permettant de visualiser les réseaux qu'elles constituent.



CMMC - CRHI



Philosophie, études italiennes, études des femmes



Émancipation, héritage, récits, révolutions, femmes



GREDEG - URMIS



Droit, sociologie, santé publique



Prestations sociales, personnes vulnérables, dématérialisation

Axe 2 - EMAPS

Projet Consortium sur la dématérialisation de l'accès aux prestations sociales. Il étudie et développe différentes techniques de mandatement numérique des travailleurs sociaux en matière d'activation des prestations sociales pour un public vulnérable.

Axe 3 - DHAIME

Projet visant à développer un dispositif numérique innovant permettant à des personnes mal-voyantes et non-voyantes de produire des musiques électroacoustiques contemporaines en manipulant des objets de différentes textures.



Conservatoire de Nice, LEAT, CTELA, XR2C2



Musicologie, sciences de l'éducation, informatique



Création musicale, nouvelles interfaces, handicap, accessibilité



URMIS - LADIE - ERMES - LIRCES



Sociologie, droit, sciences politiques, études culturelles, arts



Migrations, exil, diffusion scientifique

Printemps des migrations

6 événements de diffusion scientifique ont permis des échanges entre artistes, scientifiques, étudiants, associations et grand public autour d'expériences et de savoirs divers autour des questions de la migration et de l'exil.



FOCUS - Hip-hop pedagogy (Axe 3)



L'Académie 5 a soutenu le projet « Hip-hop pedagogy » qui étudie la pertinence, les défis et le potentiel de la pédagogie hip hop dans les systèmes éducatifs européens. Contrairement aux États-Unis, le domaine de la pédagogie hip hop reste peu exploré en Europe. Le projet aborde donc divers défis auxquels les écoles et les universités européennes sont confrontées : les migrations, l'inégalité des revenus et la baisse des résultats scolaires des étudiants due à la pandémie.

Objectif

L'objectif du projet est de créer un réseau international pour préparer une demande de subvention dans le cadre d'Horizon Europe, en rassemblant des partenaires du monde universitaire, des écoles et du secteur culturel pour former un consortium transnational et transdisciplinaire. Ce dernier viserait à développer et diffuser des outils pédagogiques permettant aux élèves de recevoir un soutien plus individuel et proche de leurs expériences vécues et aidant, d'autre part, les enseignants à gérer efficacement la diversité en classe tout en encourageant la solidarité.

Réseau

Un groupe de chercheur.e.s de différents laboratoires d'Université Côte d'Azur (LIRCES, URMIS, CTELA, LAPCOS, LINE) est mobilisée localement et s'appuie sur un partenariat avec un réseau international, the European Hiphop Studies Network (EHHSN - 260 membres), créé en 2018 par Sina Nitzsche, Head of the Department of Teaching Innovation, Dortmund University of Applied Sciences and Arts (Fachhochschule Dortmund).

Lors de l'évènement de diffusion scientifique « Multiculturalité et pédagogie Hip-hop » (10 avril 2024 à la Recyclerie des Moulins, Nice) dans le cadre du festival Printemps des migrations, un podcast a été enregistré avec l'association « Éveil, ton art » du quartier des Moulins, le fondateur du Club Rap du collège Jules Romain et les rappeurs Gak et Yass Sogo.

La question de recherche est de savoir comment le hip-hop, en tant que forme d'expression artistique (incluant le rap, le turntablism, le beatboxing, la danse et le graffiti), peut être mobilisé pour favoriser l'égalité numérique en matière d'éducation dans divers contextes scolaires et universitaires à travers l'Europe.



Emilie Souyri -
LIRCES



Musicologie, danse et
ethnologie de l'art,
sciences de l'éducation



Hip-hop, pédagogie,
innovation digitale,
enseignement anti-
discriminatoire



**MAISON
DE LA MODÉLISATION,
DE LA SIMULATION
ET DES INTERACTIONS**

MAISON DE LA MODÉLISATION, DE LA SIMULATION ET DES INTERACTIONS

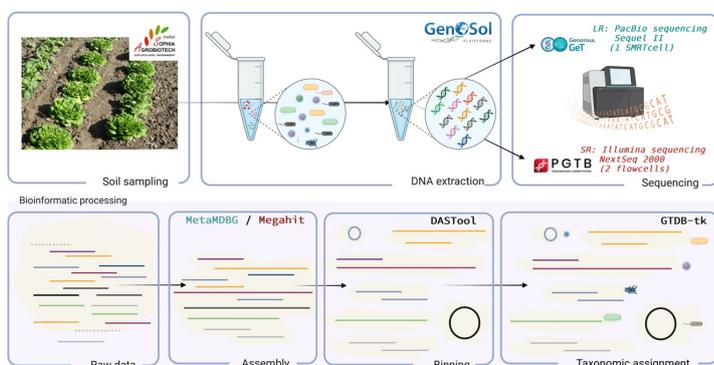
En 2024, l'équipe de la MSI comptait un directeur, une chargée de mission, une administratrice de centre de calcul et quatre ingénieurs, dont deux nouvellement recrutés.

Les ingénieurs de la MSI se sont investis dans plusieurs projets de recherche :

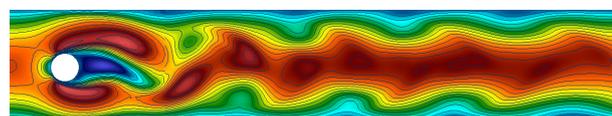
- Mené en collaboration avec l'IRCAN et de nombreux partenaires en France et en Indonésie, comprenant des universités, des centres de recherche et des ONG, le projet CORA(I)I propose une détection automatique et non invasive de l'état de santé des récifs coralliens grâce à l'analyse d'images par intelligence artificielle.
- L'IA vient en soutien de l'archéologie dans le cadre du projet PAIRE, afin de développer un appariement automatique des coquillages archéologiques.
- Porté par l'Institut Sophia Agrobiotech et inscrit dans les travaux du consortium des PEPR MISTIC, le projet MetaBinMG vise à développer des outils pour étudier la diversité microbienne associée aux cultures végétales et à leur santé.
- Le projet LibVF, porté par le laboratoire J. A. Dieudonné, a pour objectif de développer une plateforme informatique accessible à la communauté universitaire, regroupant différents travaux menés en analyse numérique sur les méthodes de décomposition de domaine.



Appariement de coquillages archéologiques



Protocole d'analyse métagénomique de sol pour la reconstruction des génomes des espèces microbiennes



Ecoulement d'un fluide autour d'un obstacle simulé par la méthode DDFV



Hormis le projet CORA(I)L, ces projets ont été sélectionnés dans le cadre de **l'Appel à Manifestation d'Intérêts (AMI)** lancé en février par la MSI pour leur allouer un soutien en matière de calcul, de modélisation ou de traitement des données. Cet AMI pilote a été répliqué en automne avec l'AAP MIDI (Mise à Disposition d'Ingénieurs). Par ailleurs, un partenariat avec l'Académie 5 a été mis en place dans le cadre des AAP Consortium et Recherche pour simplifier l'accès au soutien des entités IdEx. En réponse aux besoins en calcul haute performance de la communauté universitaire, la MSI a continué à assurer, en lien avec la DSI, la maintenance du cluster Azzurra, l'accès à ses ressources et le support à son utilisation. En 2024, le rapport d'activité du cluster indique une augmentation de 17 % du nombre de projets de recherche (74) ayant reçu une allocation de ressources et une hausse de 26 % du nombre d'utilisateurs (180) ayant obtenu un compte sur Azzurra.

Formation

Outre son soutien aux éditions 2024 du **MOMI** et des **Journées Montoises d'Informatique Théorique**, la MSI a organisé :

- Une formation de trois jours sur **MPI - Message Passing Interface**, dispensée par des formateurs de l'IDRIS et destinée notamment aux doctorants.
- Une formation **Scientific Software Management and High-Performance Computing**, assurée par un ingénieur MSI dans le cadre du projet **DATAHYKING : Marie Curie Doctoral Network**, financé par la Commission Européenne. Cette formation a accueilli 17 doctorants et postdoctorants issus de plusieurs instituts de recherche européens. C'était la première expérience de formation facturée par la MSI, constituant ainsi une nouvelle source de financement propre.

2024, une année pilote

L'année 2024 a marqué la mise en œuvre d'une nouvelle stratégie pour la MSI, consécutive à sa réorganisation de 2023. Le nouveau format d'appel à projets, la mise à disposition d'ingénieurs MSI pour des accompagnements de plus courte durée, la coordination avec les AAP de l'Académie 5 et la naissance d'un modèle de formation payante ont donné des résultats très satisfaisants et sont appelés à être reconduits et déployés à plus grande échelle en 2025.



**CENTRE
DE REFERENCE
XR²C²**



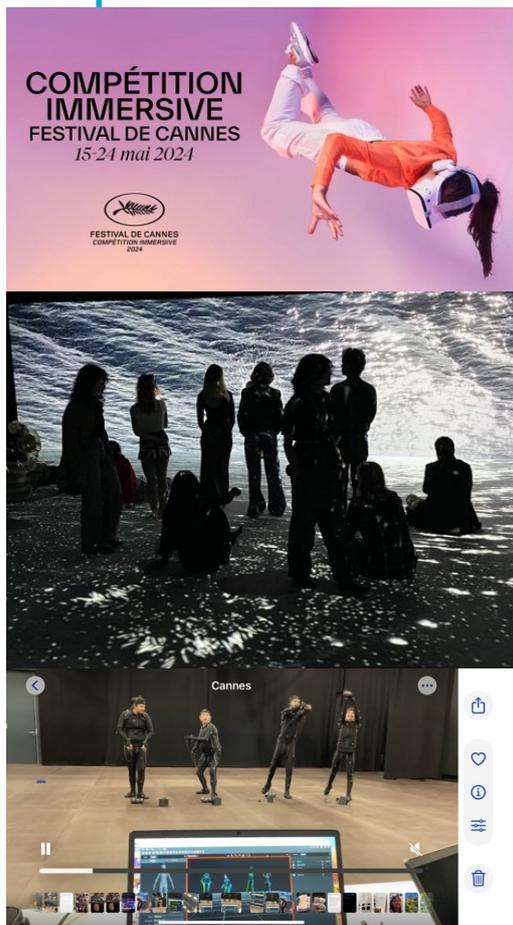
XR²C² EXTENDED REALITY RESEARCH AND CREATIVE CENTER

Situé au Campus Georges Méliès à Cannes et réunissant 13 laboratoires avec des spécialités qui touchent la réalité étendue, le centre de référence XR²C² s'impose comme un acteur majeur et un pôle structurant pour les initiatives liées aux environnements immersifs. Il se situe à l'intersection de la création artistique, des études sur les médias, de la santé et des sciences et technologies de l'information et de la communication.

Depuis sa création, XR²C² bénéficie du dynamisme de l'écosystème des Industries Culturelles et Créatives (ICC) du territoire. Il s'appuie sur des actions de formation portées par le Campus des Métiers et des Qualifications Excellence et le projet FICCTION, à l'origine de l'ouverture d'un Master sur les Pratiques Immersives. Côté innovation, le centre collabore avec le programme PEPR ICCARE (CNRS) et s'inscrit dans des réseaux européens tels que l'EIT Culture & Creativity et la Coalition AR/VR de la Commission européenne.

L'année 2024 a été marquée par le partenariat avec le Festival International du Film de Cannes : nous avons eu le plaisir d'accueillir au grand plateau du Campus Georges Méliès l'œuvre immersive « En Amour », en sélection dans la compétition immersive, tandis que des chercheurs de XR²C² ont tenu des conférences dans le cadre du Marché du Film, en renforçant le rayonnement à l'international du centre IdEx. La résidence de l'artiste international Huang Wei-Hsuan a également marqué l'année : il y a développé "Nonland", une expérience de réalité virtuelle immersive à l'échelle d'une salle, proposant aux spectateurs un voyage multi-narratif dans l'au-delà. Cette collaboration illustre l'attractivité croissante des résidences artistiques proposées par XR²C². Le financement IdEx a également permis de soutenir des projets de doctorants. Dans le cadre du PhD Lab, Maxence Mercier et Rosa Cinelli ont conçu "Voices of Fragments. Making memories out of a difficult heritage", une exploration sonore immersive des archives du procès V13 (sur les attentats du 13 novembre 2015). Cette exposition est en cours d'élaboration pour une présentation aux Archives Nationales à Paris. Enfin, le centre a organisé une journée d'études au Campus Polytech, consacrée aux environnements virtuels sous l'angle des sciences informatiques.

Avec ces initiatives, XR²C² affirme son positionnement stratégique au carrefour de la recherche, de la création et de l'innovation, consolidant son rôle de pôle structurant pour les réalités immersives à l'échelle locale, nationale et européenne.



AUTRES ACTIONS SOUTENUES PAR L'IDEX



AUTRES ACTIONS SOUTENUES PAR L'IDEX

L'IdEx se positionne comme un levier, un accélérateur de croissance, au bénéfice de la construction et du déploiement de l'université cible.

Ainsi, à travers la Fondation UCA J.E.D.I., l'IdEx d'Université Côte d'Azur a maintenu en 2024 son soutien aux composantes et à certaines actions portées par l'université.

Les Écoles Universitaires de Recherche

En 2024, l'IdEx a soutenu financièrement chaque EUR à hauteur de 110k€ attribués sur la base d'une feuille de route répondant aux objectifs IdEx, auxquels s'ajoute le financement de bourses de thèse dont l'attribution est pilotée par l'EUR.

L'usage de la dotation IdEx est variable selon les objectifs et besoins de chaque EUR.

Pour **l'EUR LexSociété** la dotation IdEx 2024 a permis de prendre en charge la rémunération de l'ingénieure de recherche, recrutée en septembre 2023.

Elle a fortement contribué à dynamiser la recherche pluridisciplinaire de l'EUR par le développement de la revue Lexsociété qui a bénéficié d'une visibilité inespérée, jusqu'à obtenir ce qui reste pour beaucoup un aboutissement en matière de science ouverte : le référencement par le DOAJ, répertoire d'autorité à l'échelle internationale. Elle a également accompagné des projets scientifiques portés par EUR et soutenu activement les laboratoires en vue du développement d'actions de recherche, notamment pluridisciplinaires, et d'un accroissement de la visibilité de leurs actions de recherche.

Au cours de l'année 2024, grâce au financement IdEx, **l'EUR Société et Environnement** a mené plusieurs actions significatives.

Parmi elles, le recrutement d'un post-doctorant en paléobotanique et archéologie préhistorique au sein du laboratoire CEPAM, à l'issue d'un appel à candidatures lancé auprès de l'ensemble des laboratoires affiliés à l'EUR.

Les 25 et 26 septembre, des rencontres internationales ont été organisées autour du projet Cacao, en partenariat avec l'Université du Costa Rica et l'université technique du Costa Rica. Ce projet vise à structurer une filière internationale de production, transformation et commercialisation de cacao et de chocolat bios, dans une logique d'échange équitable, durable et écoresponsable.

Un colloque scientifique s'est tenu du 11 au 13 décembre sur le thème "Enjeux socio-environnementaux et territoires", réunissant une cinquantaine de participants.

L'EUR a également soutenu le projet Néréides, en écho à l'organisation de la conférence sur les Océans à Nice. Porté par Amal Alnabwany, danseuse et apnéiste, ce projet artistique et militant alerte sur la pollution marine et la nécessité de protéger les fonds marins, ainsi que les espèces menacées. En s'inspirant de la Méditerranée, Amal tisse un lien entre sa vie passée en Syrie et sa vie actuelle en France, lançant un véritable appel à agir.



Un soutien financier a par ailleurs été accordé à des étudiants, sous forme de gratifications de stage, dans le cadre de l'Observatoire des migrations.

Enfin, l'EUR a poursuivi ses investissements avec quelques missions internationales, l'achat de matériel, ainsi qu'un soutien continu au développement du fonds documentaire ODYSSEE, en collaboration avec la Bibliothèque universitaire de Carlone.

L'EUR HEALTHY a financé, grâce à sa dotation IdEx, trois grands types d'appels à projets. Sur le plan de la recherche, qui a concentré l'essentiel de l'effort, deux AAP ont été lancés.

Dans le cadre de l'AAP « recherche », quatre projets ont été financés : deux d'entre eux portent sur la thématique du vieillissement, qui constitue un axe d'excellence de l'EUR ; un autre projet concerne la performance sportive ; enfin, un dernier s'intéresse au code nerveux du mouvement.

L'AAP « soutien aux manifestations scientifiques » a permis le financement d'un événement dédié à la santé de la femme. Cet événement s'est articulé autour de projections cinématographiques visant à sensibiliser le public aux situations de discrimination, à informer sur les soins proposés, et à contribuer à la formation des étudiants aux pratiques de soin, en collaboration avec les patients.

Sur le volet formation, un projet d'innovation pédagogique a été financé et a notamment permis l'acquisition de kits d'évaluations neuropsychologiques.

Par ailleurs, les fonds IdEx ont permis de financer Healthy-Athon, journée pédagogique visant à l'élaboration d'un parcours de santé pour des patients partenaires, réalisé par des étudiants de STAPS, psychologie, ingénierie de la santé mais aussi en kinésithérapie, en soins infirmiers ou encore orthophonistes. Le financement par l'IdEx a permis la pérennisation de cet événement, devenu à partir de 2025 une mineure faisant partie intégrante de l'offre de formation de l'EUR. Enfin, le renouvellement du partenariat avec Ikigai a été financé grâce aux fonds de l'IdEx dans l'optique de nourrir nos formations en termes de gamification.

L'EUR LIFE a travaillé à renforcer l'attractivité et le sentiment d'appartenance des étudiants, notamment par la remise de diplômes doctoraux et de Master, ainsi que par des événements comme la journée immersion pour les lycéens et les Olympiades de la Biologie, augmentant la visibilité de l'université. Elle a aussi encouragé l'entrepreneuriat étudiant, notamment via le projet Nucleate France UniCA, avec la participation de 80 doctorants aux séminaires sur l'entrepreneuriat et l'accompagnement de deux projets de startup en finale du global activator programme. La collaboration avec des acteurs clés du secteur biotech, tant au niveau national qu'international, a renforcé la visibilité d'Université Côte d'Azur. Par ailleurs, l'EUR a valorisé ses efforts en enseignement international, notamment en remportant deux projets Erasmus Mundus Joint Master, chacun d'une valeur de 4 millions d'euros, dans le domaine du vieillissement et des membranes.





L'EUR SPECTRUM a octroyé des financements IdEx sur l'année 2024/2025. Elle a d'abord soutenu l'attractivité de ses laboratoires en finançant 7 gratifications de stage de recherche (25k€) et 5 Welcome Package pour les enseignants-chercheurs (25k€) afin d'augmenter notre potentiel recherche sur le site.

Afin d'augmenter la visibilité des expertises locales et développer de nouveaux partenariats, 6 événements scientifiques d'envergure internationale sur le territoire niçois ont été co-financés pour un total de 15k€, dont l'un structurant avec l'université du Chili.

Enfin, pour renforcer l'attractivité de ses formations, l'EUR a financé 2 bourses d'excellence (20k€) en direction d'étudiants de master prometteurs ainsi que des actions de communication impactante comme la tenue d'un webinaire en ligne sur les métiers de l'ingénierie mettant en lumière la place des femmes dans les sciences aujourd'hui (5k€).

En 2024, **l'EUR Arts et Humanités** a lancé plusieurs appels à projets, permettant le financement de 34 projets au total. Parmi ceux-ci, sept projets relèvent de l'émergence, de l'innovation ou de l'incubation. Trois projets ont été soutenus dans le cadre d'un nouvel appel lancé en 2024, dédié à la consolidation des projets émergents. Dix-sept projets ont porté sur l'organisation de manifestations scientifiques. Deux projets ont concerné des formations thématiques. Un projet de publication a également été financé, ainsi que quatre projets de stages de Master.

Un contrat doctoral fléché a également été attribué à un projet en co-direction entre une chercheuse du laboratoire CMMC et une collègue de l'Université La Sapienza de Rome.

Par ailleurs, l'EUR a bénéficié d'un financement pour un contrat doctoral en recherche-création, co-porté avec la Villa Arson.

Enfin, la dotation IdEx a permis à **l'EUR ELMI** le recrutement d'une post-doctorante au GREDEG. Elle travaille sur les dynamiques d'émergence des écosystèmes d'entrepreneuriat culturel de territoire avec comme étude de cas Nice et Cannes.

NeuroMod

La dotation IdEx a permis à **l'institut NeuroMod** de financer deux projets dans le cadre de leur **Appel à Projets « grands-projets internationaux »** : NeuroMove, pour un montant de 23 200 €, et SemLex, à hauteur de 22 600 €.

Par ailleurs, une bourse de thèse d'un montant de 144 000 € a été attribuée afin de financer le **contrat doctoral de Thomas Chouly**, pour son projet intitulé « Physiopathological roles of poorly understood myelin lipids in Alzheimer's disease ». Ce travail est mené à l'IPMC, sous la direction de Hélène Barelli et Marco Lorenzi.

Enfin, dans le cadre de leur appel à projets « **AAP au fil de l'eau** », destiné à soutenir de petits projets interdisciplinaires relevant des thématiques de l'Institut, quatre projets ont été financés, pour un montant total de 13 850 €.





Les Instituts d'Innovation et de Partenariats

L'Institut Méditerranéen du Risque de l'Environnement et du Développement Durable - IMREDD - a obtenu un soutien IdEx de 200k€ en 2024 ce qui lui permet le financement de salaire de 3 ingénieurs : un ingénieur en techniques expérimentales, un ingénieur des systèmes embarqués et un ingénieur en micro et nanoélectronique.



L'Institut d'Innovation et de Partenariats Arômes, Parfums, Cosmétiques a bénéficié d'un soutien de 200 k€ en 2024. Ce soutien permet de financer des postes d'ingénieurs de recherche dédiés permettant la prise en charge rapide des projets quelle que soit leur taille. Certifié ISO9001 récemment, le 2IP APC a connu une hausse de plus de 60% par an en moyenne du nombre de sollicitations venant du monde socio-économique depuis sa création. Son bilan est excédentaire avec des effets leviers directs ou indirects tels que la mise en œuvre de thèses CIFRE dans les laboratoires adossés.

**+ ● LISTE DES PROJETS
DEMARRES EN 2024
FINANCES PAR L'IDEX**





Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Targeting the oncogene MELK to overcome resistance to immunotherapy and targeted therapies.	Stéphane Rocchi	C3M	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Uncovering Evolutionary Processes of Martian Moons by Machine Learning-Based ThermoPhysical Modeling	Marco Delbo	Lagrange	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Towards A Precise and Self-Consistent Model of Solar System Dynamics in the Gaia Era	Agnès Fienga	Geoazur	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Assessing vulnerabilities of Ancient Greek coastal settlements to global change and anthropogenic impact in the Western Black Sea region	Tatiana Theodoropoulou	CEPAM	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Mechanisms involved in plant cell injury recognition during pathogen attack: regeneration competence and biochemical responses - REGENEM	Janice Almeida-Engler	ISA	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Re-nano-PBR: Transforming Plastic Waste into NanoTreasure	Nathanael Guigo	ICN	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Mathematical models for neurodegenerative diseases.	Thierry Goudon	LJAD, INRIA	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Surveying Apathy Profiles In Early Neurocognitive Syndromes:SAPIENS	Valeria Manera	CoBTeK	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
An evolutionary framework to decipher the molecular basis of cellular aging	Gianni Liti	IRCAN	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Neuromodulation for Obesity: Exploring the Potential	Philippe Blancou	IPMC	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Le champ professionnel de l'aide internationale au prisme des im/mobilités spatiales : expatrié-es, migrant-es et intermédiaires locaux au Sénégal	Federica Infantino	URMIS	Programme Recherche - AAP Bourse d'Excellence Jeunes Chercheurs	123 488 €
Primordial Black Holes and Gravitational-Wave background	Nelson Christensen	ARTEMIS	Programme Recherche - AAP Programme de Recherches Avancées	115 653 €
An interdisciplinary study of nuclear migration and packing for the establishment of developing multicellular systems	Matteo Rauzi	IBV	Programme Recherche - AAP Programme de Recherches Avancées	196 668 €
Mapping the synaptic signature of Cognitive Trajectory in aging	Paula Pousinha	IPMC	Programme Recherche - AAP Programme de Recherches Avancées	69 425 €
Dissecting the mechanism of Helicobacter pylori induced genome instability and gastric carcinogenesis.	Hervé Techer	IRCAN	Programme Recherche - AAP Programme de Recherches Avancées	72 000 €
Chaire excellence - Surveillance pluridisciplinaire des océans à l'échelle globale	Karin Sigloch	GEOAZUR	Programme Recherche - Chaire du Programme de Recherches Avancées	205 591 €
Collaboration that aim at advancing Quantum Biophotonics to improve healthcare and biological sciences	Gian-Luca Lippi	InPhyNi	Programme Recherche - Programme de chercheurs invités	9 600 €
REsearch collaboration to Safeguard Children after mass traUma Exposure (RESCUE)	Florence Askenazy	CoBTeK lab	Programme Recherche - Programme de chercheurs invités	9 600 €
The nonvanishing problem for K-trivial varieties	Andreas Horing	LJAD	Programme Recherche - AAP Collegium	45 702 €
Neuronal decoding of dynamic neurocognitive states	Ingrid Bethus	IPMC	Programme Recherche - AAP Collegium	43 739 €
Empowering Social Phase Transitions	Paolo Zeppini	GREDEG	Programme Recherche - AAP Collegium	45 702 €
Rewiring of Motivational and Emotional Processes: Relevance for Mental Disorders.	Jacques Barik	IPMC	Programme Recherche - AAP Collegium	43 739 €

Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Financement de doctorants	OCA_COLTICE_	/	Programme Recherche - Programme Stratégique	350 000 €
Colloque international sur les technologies de surveillance	Caroline Lequesne	GREDEG	Programme Recherche - Programme Stratégique	10 000 €
Welcome Package CPJ	Marina Trad-nerj	ARTEMIS	Programme Recherche	120 000 €
Welcome Package CPJ	Véronique Angeli	C3M	Programme Recherche	120 000 €
COFUND cofinancement bourses doctorales	Thierry Goudon	LJAD	Programme Recherche - Programme Doctoraux COFUND	120 000 €
POST-DOC Award	Swanie Potot	URMIS	Programme Recherche - Prix Post-doctorant	5 000 €
Prolongations Post-doc	Thierry Goudon	LJAD	Programme Recherche - Soutien postdoctoral	100 449 €
AAP LIAROPSE	Paola Furla	ROPSE	LIAROPSE - Fin bourses Master	24 114 €
APC	Vanessa Nurock	CRHI	Programme Recherche - IVS	2 600 €
Nicolas Coltice Laboratoire Géoazur - COUPS DE CŒUR SOIREE MEDAILLES 2024	Nicolas Coltice	GEOAZUR	Gouvernance	20 000 €
Roxana Dinu Laboratoire ICN - COUPS DE CŒUR SOIREE MEDAILLES 2024	Alice Mija	ICN	Gouvernance	20 000 €
Neuromuscular and hemodynamic implications of physical exercise training in health and hypertension: the role of group III-IV muscle afferents - AVENANT 1	Grégory Blain	LAMHESS	Programme International - Partenariats larges	/
Partenariat entre Universidad de Costa Rica et Université Côte d'Azur - AVENANT 1	Christian Rinaudo	Autre	Programme International - Partenariats larges	/
Colloque SNE 2024	Carole Rovere	IPMC	Programme International - Partenariats larges	4 000 €
UUtah Winter Olympics	Saranne Comel		Programme International - Partenariats larges	40 000 €
Cooperation Ulaval	Saranne Comel	Autre	Programme International - Partenariats larges	2 296 €
En route vers la COP	Saranne Comel		Programme International - Influence	130 000 €
Towards a universal theory of quantum diffusion	Tony Jin	INPHYNI	Programme International - ERC Booster	2 600 €
Fate mapping the dual contribution of two different myelopoietic pathways to monocyte and macrophage generation	Alexandre Gallerand	LP2M	Programme International - ERC Booster	2 100 €
Unraveling multiscale Embolism dynamics in plants' leaves through BIOMimetic Models	Ludovic Keiser	INPHYNI	Programme International - ERC Booster	800 €
Characterizing motifs of unknown function from the human proteome	Gergo Gogl	IBV	Programme International - ERC Booster	2 200 €
Habitability of ocean worlds in the solar system and beyond	Stephane Mazevet	Autre	Programme International - ERC Booster	2 600 €
Lighting Neuronal Excitability	Guillaume Sandoz	IBV	Programme International - ERC Booster	2 600 €
Testis or Ovary: identifying the molecular and cellular processes controlling sex determination	Marie-Christine Chaboissier	IBV	Programme International - ERC Booster	2 600 €
Measuring and calibrating AGN Distances and Masses to resolve the hubble tension	Romain Petrov	LAGRANGE	Programme International - ERC Booster	1 600 €
ERC COG	Eva Ternon	Autre	Programme International - ERC Booster	400 €
MOMI 2024 - Le MOnde des Mathématiques Industrielles	Haydar Jammoul	Inria	MSI- Hors AAP	2 000 €
Journées Montoises d'informatique théorique	Bruno Martin	I3S	MSI- Hors AAP	2 000 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Appariement automatique de coquillages marins archéologiques	Tatiana Theodoropoulou	CEPAM	MSI - AMI	/
Librairie Volumes Finis sur grilles décalées et décomposition de domaine	Stella Krell	LJAD	MSI - AMI	/
MetaBinMG: Enhancing Soil Metagenome reconstruction using combined coverage information for binning	Etienne Danchin	ISA	MSI - AMI	/
CORA(i)L	Eric Gilson	IRCAN	MSI - Hors AAP	/
Analyse du signal EEG sous-tendant les processus affectifs et cognitifs impliqués dans la compréhension des états mentaux d'autrui dans le spectre schizophrénique	Damien Vistoli	LAPCOS	MSI - AMI	/
Visite Pr. Tomas Gedeon, Montana State University, USA du 01/09 au 30/09/2024	Madalena Chaves	Inria	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 391 €
Visite Pr. Olivier Pfister, University of Virginia, du 4 au 26 juin 2025	Virginia D'Auria	INPHYNI	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 300 €
Approche de modélisation hétérogène pour la biologie des systèmes	Nadia Abchiche-Mimouni	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	18 643 €
Privacy-preserving and robust federated learning	Chuan Xu	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	69 700 €
Large Language Model based Interaction with Metabolomics Knowledge Graphs	Louis-Félix Nothias	ICN	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	70 000 €
3ème colloque français en intelligence artificielle pour l'imagerie biomédicale du 17 au 18 mars 2025 à Nice	Laure Blanc-Féraud	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 500 €
Brain Awareness Week on the Côte d'Azur du 10 au 16/03/2025	Jacques Noel	IPMC	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	1 000 €
2ème édition du workshop « Better Regulation of Online Tracking with Transdisciplinary Research » (BALANCE), Avril 2025	Natalia Bielova	Inria	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	1 676 €
Winter school "Antennas and Rectennas for IoT Applications (ARIA)" du 24 au 28/02/2025	Fabien Ferrero	LEAT	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 500 €
19ème édition des Journées Montoises d'Informatique Théorique, Valrose, Nice, 2 au 6 septembre 2024	Sandrine Julia	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 500 €
7ème édition de la conférence internationale IFIP 'Internet of Things', Sophia Antipolis, 6 au 8 novembre 2024	Gaetan Rey	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 000 €
Semaine de conférence du 12 au 15 novembre 2024 sur le thème « Quelles approches juridiques pour la régulation des innovations 'totales' ? »	Marina Teller	GREDEG	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 500 €
GLObal RIVALrieS and Firm Dynamics in the Technology-Trade Multiplex	Simone Vannuccini	GREDEG	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	67 850 €
Forum Recherche de l'Académie RISE le 19 novembre 2024	Nathalie Currid	Autre	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	723 €
Mobilité doctorale de Victor Guillot au Department of Chemistry and Applied Biosciences, ETH Zurich, Suisse, du 31/05 au 31/08/2024	Edi Assoumou	Autre	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	4 000 €
Mobilité doctorale de Sara Frusone au Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Computational Cardiac Modeling group, Allemagne, du 06/05 au 31/07/2024	Vincente Zarzoso	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	4 000 €
Mobilité doctorale d'Olivier Malafrente à University of Surrey, Guilford, Angleterre en mai et octobre 2024	Sabrina Loufrani	GRM	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 800 €
Mobilité doctorale de Nicolas Benjamin OCAMPO à la Language and Dialogue Technologies Bruno Kesler Fondazione, Trento, Italie, du 29/03 au 24/06/2024	Elena Cabrio	I3S	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	2 620 €

Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Mobilité doctorale de Lionel Tombakdjian à l'European Space Agency, ESTEC, Noordwijk, Pays-Bas, du 07/04 au 08/07/2024	Fabien Ferrero	LEAT	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	4 000 €
Amélioration de la fouille d'argument par la synthétisation d'information contextuelle	Anais Ollagnier	IBS	Académie 1 - Réseaux, Information et Société Numérique	70 000 €
Instabilité de DISque protoplanétaire massif	Héloïse Meheut	LAGRANGE	Académie 2 - Systèmes Complexes	7 500 €
ILIADES	Nicolas Papaiconomou	ICN	Académie 2 - Systèmes Complexes	7 500 €
Next-generation models for star clusters	Médéric Boquien	LAGRANGE	Académie 2 - Systèmes Complexes	2 500 €
MOdelling insect BIOodiversity	Vincent Calcagno	ISA	Académie 2 - Systèmes Complexes	7 500 €
The Fractional Navier-Stokes Equation	Dario Vincenzi	LJAD	Académie 2 - Systèmes Complexes	7 500 €
Natural Active Ingredients : Des solvants actifs au service des ingrédients actifs	Nicolas Papaiconomou	ICN	Académie 2 - Systèmes Complexes	4 800 €
Optimisation des consortiums algues-bactéries via le PMP-hybride : à la recherche de nouvelles conditions optimales pour la dépollution - OPTI-Abh	Walid Djema	Inria	Académie 2 - Systèmes Complexes	30 000 €
Large-scale hgh-mobility 2D matERials for low-energy analog artificiAl inteLLigence hardware	Minh-Tuan Dau	CRHEA	Académie 2 - Systèmes Complexes	29 949 €
Optimisation Décentralisée Efficace avec des Représentations de faible précision	Roula Nassif	IBS	Académie 2 - Systèmes Complexes	14 915 €
Nonlinear Cell Photonics	Gian-Luca Lippi	INPHYNI	Académie 2 - Systèmes Complexes	69 500 €
Population dynamics – from fundamental to applied sciences	Henry Christophe	Inria	Académie 2 - Systèmes Complexes	60 000 €
Cognitive networks in progressive Multiple Sclerosis	Bianca Silva	IPMC	Académie 2 - Systèmes Complexes	3 500 €
Enhanced fiber lasers and amplifiers using integrated hollow-core fibers	Bernard Dussardier	INPHYNI	Académie 2 - Systèmes Complexes	3 750 €
Intercomparison of SEM-CL measurements and sample preparation for mineral extracts	Ileana Lenuta Florea	CRHEA	Académie 2 - Systèmes Complexes	2 500 €
FLOods and Droughts Hazards in East Africa	Carlo Mogni	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	4 500 €
Qualité des ressources en eau sur le territoire néocalédonien	Aurélie Barats	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	6 500 €
Séisme du Teil et circulation de fluides dans la Faille Active de La Rouvière	Christophe Matonti	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	2 500 €
Cellule Educative - DELO (Détection d'Eau souterraine et gestion durable des aquifères au Cameroun)	Alessandra Ribodetti	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	5 000 €
Long term monitoring of the dynamic response of cultural heritage monuments in Cusco (Peru)	Diego Mercerat	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	7 000 €
Mapping Air Pollution in the Nice metropolitan area with Mobile Monitoring	Sonia Dagnino	TIRO MATOS	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	5 000 €
Profiling Marine Biofilms	Christine Risso	ECOSEAS	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	6 900 €
Revisiting coral health assessments: from AI-based image recognition to next-generation reef monitoring	Eric Röttinger	IRCAN	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	47 500 €
Source-to-sink sediment transfers and management of hydro-sediment fluxes after Storm Alex in the Roya catchment	Sébastien Migeon	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	41 300 €
Le Monde des Mathématiques Industrielles	Haydar Jammoul	Inria	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	1 000 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Transition écologique et consommation durable et responsable	Damien Bazin	GREDEG	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	1 500 €
International Symposium on Metal Complexes 2024	Maria-Rosa Beccia	ICN	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	2 000 €
Rencontres au Sommet : Le Mercantour face au changement climatique	Philippe Charvis	GEOAZUR	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	1 890 €
46ème Colloque de la Société de Neuroendocrinologie	Carole Rovere	IPMC	Académie 3 - Espace, Environnement, Risques et Résilience	1 000 €
Analyse expérimentale et modélisation mathématique des oscillations biologiques de 12 heures	Franck Delaunay	IBV	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	24 000 €
Identification d'outils pharmacologiques innovants issus d'organismes marins pour moduler l'activité du canal potassique KCNQ1	Raphael Rapetti-Mauss	IBV	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	24 000 €
Identification of the interaction site of Patched efflux inhibitors and mechanistic study	Stéphane Azoulay	ICN	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	24 000 €
Large-scale identification of new players involved in axonal regeneration and robust morphometric quantification of axonal trees	Caroline Medioni	IBV	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	24 000 €
Regulation of stress-induced chirality changes in a living organism	Agnès Banreti	IBV	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	24 000 €
12eme Congrès du Club Francophone de l'Autophagie (CONFERENCE / FORMATION)	Guillaume Robert	C3M	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	2 500 €
46eme colloque de la société de neuroendocrinologie - Colloque Joint France - Canada - SNE2024 (Colloque scientifique international)	Carole Rovere	IPMC	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 500 €
2024 EMBO workshop "The molecular and cellular basis of regeneration and tissue repair" (meeting scientific de recherche)	Eric Röttinger	IRCAN	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 500 €
Colloque et conférences de l'OMCNC (l'observatoire des médecines complémentaires non conventionnelles)	Véronique Mondain	CHU de Nice	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 000 €
Journées plénières du GDR MicroNanoFluidique (colloque)	Céline Cohen	INPHYNI	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 500 €
Nonlinear Cell PhotONics Workshop Research)	Frédéric Brau	IPMC	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 500 €
One-day meeting : CRISPR screening in Cancer Discovery (Conférence Recherche)	Bernard Mari	IPMC	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 500 €
Rencontre scientifique Franco-Taiwanaise sur les canaux ioniques d'intérêt thérapeutique et la biologie marine (Recherche et Formation)	Emmanuel Deval	IPMC	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	2 500 €
Semaine du Cerveau sur la Côte d'Azur 2025 (Culture scientifique/Recherche participative – Science et Société)	Jacques Noel	IPMC	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 000 €
Symposium Inflammation & Disease (3rd edition) research conference	Jean-Ehrland Ricci	C3M	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	1 500 €
Uncovering the neural circuits for the attenuation of ethological traumatic memories	Bianca Silva	IPMC	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	50 000 €
An experimental and computational single-cell integrative omics approach for accessing the specialized metabolites produced by the microbiome	Louis-Félix Nothias	ICN	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	50 000 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Instable and Inflamed (2i): Unraveling the Role of TREX1 and Cytosolic DNA Signaling in Human Pathologies and Aging.	Hervé Techer	IRCAN	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	50 000 €
Thèse de Julie TE : "Exploring the potential of RabX inhibition to treat MAFLD"	Jeremie Topin	ICN	Académie 4 - Diversité et Complexité des Systèmes Vivants	72 500 €
8èmes Rencontres d'Études Africaines en France	Marie-Pierre Ballarin	URMIS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
International and European Law Summer School 2024	Anne Millet-Devalle	LADIE	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
CMC corpora conference	Céline Poudat	BCL	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 700 €
Peyresq S&F - Peyresq Sciences et Fictions 2024 : De l'idée à l'image... de l'image à l'idée	Jean-Luc Gautero	CRHI	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
Printemps des migrations	Federica Infantino	URMIS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
L'épistémologie et la production d'un discours sur l'articulation entre recherche et création dans la littérature et les arts vivants	Marina Nordera	CTELA	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
Les Vandales et les autres	Giampiero Scafoglio	CEPAM	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	1 800 €
Réemplois contemporains du film amateur#3 - Les réseaux sociaux : un réservoir d'images pour le réemploi ?	Christel Taillibert	LIRCES	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
Rrace FM - Rap, R&B, Musique Afro-Caribéenne et Race - En France et dans l'espace Méditerranéen	Emilie Souyri	LIRCES	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
44èmes Rencontres d'Histoire et d'Archéologie de Nice Côte d'Azur	Claire Delhon	CEPAM	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
Improvisation Summer School – 3ème édition	Alice Godfroy	CTELA	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
Journée d'études « Appartenance & Inquiétude »	Thomas Morisset	CRHI	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 000 €
Influence des jeux de mots utilisés par les Community Managers dans leurs posts de marque et leurs communications en ligne sur les réactions comportementales des internautes	Catherine Aussilhou	GRM	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 940 €
Evolution des pratiques commerciales urbaines à l'ère de la dématérialisation du commerce	Giovanni Fusco	ESPACE	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 559 €
La Bande Dessinée au service des sciences et de la démarche scientifique à l'école primaire	Jean-Luc Gautero	CRHI	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 500 €
La sépulture mésolithique de Mondeval de Sora (Dolomites, Italie) : approche transdisciplinaire des objets associés au défunt	Henry Auréade	CEPAM	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	2 780 €
La disparition des défunts. Le cimetière de Saint Dalmas de Tende après la tempête Alex	Agnès Jeanjean	LAPCOS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	1 045 €
La Voix des femmes. Pour un inventaire et une cartographie des conférencières italiennes (1900-1925)	Barbara Meazzi	CMMC	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
Diffusion de la philosophie & recherche-crédation	Thomas Morisset	CRHI	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 531 €
Dispositif Haptique Analogique pour l'Initiation à la Musique Electroacoustique	Gilles Mottet		Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	10 000 €
Le Paléolithique des Marches, Italie	Elisa Nicoud	CEPAM	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	10 000 €
Emigrations internationales, Dynamiques familiales et sociales	Jean-Luc Primon	URMIS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	9 978 €
AudioVisual ENvironments : the Influence of Repetition	Matteo Treleani	SIC LAB	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	7 500 €
Capture des gestes musicaux, modèles et expériences	Jean-François Trubert	CTELA	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	9 116 €
Analyse du mouvement dansé : l'apport de l'IA	Valeria Manera	COBTEK	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Hip hop pedagogy	Emilie Souyri	LIRCES	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
Fabriques d'attachements : théâtre, performance, arts vivants - original-impact	Brigitte Joinnault	CTELA	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
Promotion de l'Activité Physique chez les femmes VICtymes de Violences Sexuelles	Stéphanie Meriaux	LAMHESS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	5 000 €
Musique et apprentissages langagiers à l'école maternelle	Bruno De Cara	LAPCOS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 058 €
Reconnaissance automatique des bois de Fabacées d'Amérique centrale : potentiel pour l'anthracologie des sociétés mésoaméricaines et isthmo-colombiennes	Lydie Dussol	CEPAM	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	3 307 €
Les usages numériques des mineurs non accompagnés : une étude de cas dans les Alpes-Maritimes au prisme de la santé sexuelle.	Marie Lesclingand	URMIS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 662 €
Validation of Gamified Career Matching	Dirk Steiner	LAPCOS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 292 €
Modélisation statistique des IDE dans l'UE-27	Anna Tykhonenko	GREDEG	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 683 €
Micadôme	Frédéric Vinot	LAPCOS	Académie 5 - Sociétés humaines, Idées, Environnement	4 570 €
Colloque : Residence abroad and language learning: Where are we now?	Amanda Edmonds	BCL	EUR CREATES	3 001 €
L'ordre des mots a-t-il du style ? (XIX-XXIe siècles)	Marie-Albane Watine	BCL	EUR CREATES	600 €
CMC corpora conference	Simona Ruggia	BCL	EUR CREATES	2 000 €
Humanités médicales (HuMed)	Véronique Montagne	BCL	EUR CREATES	7 000 €
Chantier école de fouille archéologique : l'héritage urbain des villes indigènes face à la romanisation, deux cas en parallèle (Pompéi et Cumes)"	Sandra Zanella	CEPAM	EUR CREATES	3 000 €
Le 'portefeuille' sous toutes ses coutures. Archiver et conserver ses documents de travail (années 1680-années 1820)	Simon Dolet	CMMC	EUR CREATES	1 000 €
NapELMed - Naples et la Méditerranée aujourd'hui : géo-histoire, représentations, récits ('90-'10)	Daniela Vitagliano, Barbara Meazzi	CMMC	EUR CREATES	2 000 €
Colloque : Les futuristes et le fascisme	Serge Milan, Barbara Meazzi, Jeremy Guedj	CMMC	EUR CREATES	2 000 €
Expérimentations et avant-garde: l'oeil ébloui de Noëmi Blumenkranz-Onimus et Luciano Caruso. Éditeur : Presses Universitaires Savoie Mont Blanc.	Barbara Meazzi	CMMC	EUR CREATES	2 000 €
La voix des femmes. Pour un inventaire et une cartographie des conférencières italiennes (1900-1925)	Barbara Meazzi Daniela Vitagliano	CMMC	EUR CREATES	3 000 €
Jean-François Mattéi (1951-2014) : idéal, vision, et transcendance	Grégori Jean	CRHI	EUR CREATES	1 000 €
L'appartenance et l'inquiétude : préoccupations philosophiques et littéraires	Morgan Morcel	CRHI	EUR CREATES	
ProPhilia – Diffusion de la philosophie et recherche-crédation	Thomas Morisset	CRHI	EUR CREATES	7 500 €
Royaume de France, États de Savoie. Fêtes, spectacles et créations dans le Comté de Nice sous l'Ancien régime : enjeux transfrontaliers	Emanuele De Luca	CTELA	EUR CREATES	1 000 €
L'épistémologie et la production d'un discours sur l'articulation entre recherche et création dans la littérature et les arts vivants – EPISTEMARTS	Marina Nordera	CTELA	EUR CREATES	1 000 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Mettre en jeu nos relations aux fleuves : percevoir, représenter, imaginer. Session 3 (oct. 24) – Politiques et communautés du fleuve	Stéphane Herve	CTELA	EUR CREATES	1 000 €
Littérature et politique, par le prisme de la philologie	Frédéric Detue	CTELA	EUR CREATES	1 000 €
Ecocriticism and Race Theory in the Humanities 16th-18th centuries	Emmanuelle Peraldo	CTELA	EUR CREATES	2 000 €
Adaptation temporelle de la technologie à l'action de l'interprète dans le spectacle vivant	François Paris	CTELA	EUR CREATES	10 000 €
Revendications politiques et sociales dans le spectacle vivant latinoaméricain contemporain	Arianna Berenice De Sanctis	CTELA	EUR CREATES	10 000 €
Écriture et professionnalisation, laboratoire en 4 temps	Sandrine Montin	CTELA	EUR CREATES	5 270 €
JULIETTE nue	Caroline Bouissou	CTELA	EUR CREATES	6 600 €
Improvisation Summer School – 3ème édition « Révélation » Edition spéciale « Techniques fabuleuses »	Alice Godfroy	CTELA	EUR CREATES	7 000 €
Mettre en jeu nos relations aux fleuves : percevoir, représenter, imaginer	Stéphane Herve	CTELA	EUR CREATES	1 300 €
Mettre en jeu les relations au fleuve : éprouver, dire, rêver de la revue canadienne Percées. Explorations en arts vivants, coordonné par les membres du programme Ttepic (Théâtre & transition - écologie profonde et intelligence collective).	Brigitte Joinnault	CTELA	EUR CREATES	1 950 €
Fabriques d'attachements : théâtre, performance, arts vivants	Brigitte Joinnault	CTELA	EUR CREATES	5 000 €
L'échec dans la culture imprimée et audiovisuelle anglophone	Isabelle Licarni-Guillaume	LIRCES	EUR CREATES	2 000 €
Réemplois contemporains du film amateur #3 / Les réseaux sociaux : un réservoir d'images pour le réemploi ?	Sophie Raimond	LIRCES	EUR CREATES	2 000 €
L'inter et la transdisciplinarité au service des recherches sur les festivals de films : perspectives, enjeux, limites	Christel Taillibert	LIRCES	EUR CREATES	2 000 €
Chercher – exposer – trouver. Logiques heuristiques de l'écriture expographique	Patrizia Laudati	SIC LAB	EUR CREATES	1 000 €
Séminaire de recherche « Musées et sociétés réinventées »	Marine Thébault	SIC LAB	EUR CREATES	1 500 €
Les Suds comme résistance. Création d'un nouvel imaginaire.	Nicolas Péliissier	SIC LAB	EUR CREATES	10 000 €
Tiers-lieux culturels : un paradigme français en dialogue avec des expériences internationales/ préparation de candidature ERC-Starting Grant	Stamatina Magkou	SIC LAB	EUR CREATES	4 150 €
La fabrique de la recherche par l'exposition. Projet mené par Camille Béguin, encadré par Patrizia Laudati	Patrizia Laudati	SIC LAB	EUR CREATES	3 250 €
Exploration d'indicateurs qualitatifs de l'expérience, centrés sur l'apprentissage non-formel. Il cherche également des moyens par lesquels concerner des dits « non publics » à certaines pratiques et lieux culturels desquels ils peuvent se sentir éloignés.	Marine Thébault	SIC LAB	EUR CREATES	1 950 €
Contrat doctoral Eléonore DODIVERS - l'IA comme agent économique	Agnès Festre	GREDEG	EUR ELM I	143 890 €
Post-doctorant MAGKOU Stamatina - Dynamiques d'émergence des écosystèmes d'entrepreneuriat culturel de territoire: étude de cas de Nice et Cannes	Rani Dang	GREDEG	EUR ELM I	81 444 €
Prévention des altérations structuro-fonctionnelles liées à la course à pied grâce à un entraînement spécifique des muscles ischio-jambiers : Influence du sexe biologique	Enzo Piponnier	LAMHESS	EUR HEALTHY	20 190 €
Decoding the neural code of movement to enhance the control of human-machine interfaces	François Hug	LAMHESS	EUR HEALTHY	144 000 €
Mesure non-invasive du code nerveux du mouvement : vers une nouvelle génération d'interfaces neuronales Homme-Machine	François Hug	LAMHESS	EUR HEALTHY	20 041 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Étude de l'impact du vieillissement et de l'activité physique sur l'économie de marche à travers une approche expérimentale et de modélisation	Pauline Gerus	LAMHESS	EUR HEALTHY	19 073 €
Etude comportementale et en EEG mobile des effets du vieillissement cognitif et moteur sur les capacités spatiales en fonction des espaces d'action	Stephen Ramanoël	LAMHESS	EUR HEALTHY	23 597 €
Semaine de la santé de la femme	David Darmon	RETINES	EUR HEALTHY	3 000 €
Identification of cellular circuit alterations in the airways at different stages of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) - Thèse Paola PORRACCIOLO	Laure-Emmanuelle Zaragosi	IPMC	EUR LIFE	72 041 €
Exploring the potential of RabX inhibition to treat MAFLD - Thèse Julie TE	Jerome Gilleron	C3M	EUR LIFE	72 041 €
Bourse blanche ED - Thèse Anaïs BINI	Jacques Noel	IPMC	EUR LIFE	145 000 €
ECOlogical niche models to reconstruct long-term socio-environmental trends : HUMans and Birch (Betula pendula) forests in Western Europe (ECOHub)	Barbara Mas Velez	CEPAM	EUR ODYSSEE	/
COSTA-RICA ESPACE	Elisabeth Cunin et Christian Rinaudo	URMIS	EUR ODYSSEE	2 000 €
COSTA-RICA URMIS	Elisabeth Cunin et Christian Rinaudo	URMIS	EUR ODYSSEE	900 €
Enquête ethnographique en Grèce et en Turquie (EEGT)	Stélios Moraïtis	URMIS	EUR ODYSSEE	1 000 €
L'urbanisme de la complexité par le langage des patterns. Approches analytiques, projectuelles et communicationnelles	Grégoire Picard	ESPACE	EUR ODYSSEE	145 000 €
Rencontres Scientifiques de l'EUR ODYSSEE du 11 au 13 décembre	Christian Rinaudo	URMIS	EUR ODYSSEE	1 353 €
Projet Nereides	Christian Rinaudo	URMIS	EUR ODYSSEE	12 000 €
Contrat PostDoc	Auréade Henry	CEPAM	EUR ODYSSEE	60 000 €
Contrat Doc	Benoit Derijard	ECOSEAS	EUR ODYSSEE	14 000 €
Projet Cacao - Rencontres en septembre 2024	Christian Rinaudo	URMIS	EUR ODYSSEE	3 558 €
Journées Doctorales de la Physique Niçoise (JDPN) 2024	Lucas Sarrazin	INPHYNI	EUR SPECTRUM	1 300 €
Conférence pour le développement de collaboration avec le Chili_INPHYNI_Massimo GIUDICI	Massimo Giudici	INPHYNI	EUR SPECTRUM	5 000 €
Bourse Doctorale Mme Maïder BLOCH	Frédérique Leclerc	GEOAZUR	EUR SPECTRUM	72 000 €
Bourse Doctorale M. Alex GUINARD	Anthony Memin	GEOAZUR	EUR SPECTRUM	72 000 €
Bourse Doctorale M. Nathan LECARON	Olivier Alibart	INPHYNI	EUR SPECTRUM	72 000 €
Bourse Doctorale Mme Amélie LAM	Héloïse Meheut	LAGRANGE	EUR SPECTRUM	72 000 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague Mme Mahima SRIVASTAVA	Antoine Reserbat-Plantey	CRHEA	EUR SPECTRUM	2 640 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague M. Satish Govindlal GUPTA	Julien Brault	CRHEA	EUR SPECTRUM	3 960 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague M. Allaeddine AMRAOUI	Morgan Abily	GEOAZUR	EUR SPECTRUM	3 960 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague M. Alexandre CAPLETTE	François Michaud	GEOAZUR	EUR SPECTRUM	3 960 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague M. Adrien GUERIN	Jade Dussart-Gautheret	ICN	EUR SPECTRUM	3 960 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague M. Jakob LEHMANN	Céline Cohen	INPHYNI	EUR SPECTRUM	3 960 €
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague Mme Amira BOUIKNI	Alexis Matter	LAGRANGE	EUR SPECTRUM	2 640 €



Titre du projet	Nom du porteur de projet	Laboratoire du porteur	Programme / Structure	Somme attribuée IdEx
Gratification de stage 2024-2025 / 1ère vague M. Thomas OUDEVILLE	Simona Rota Nodari	LJAD	EUR SPECTRUM	2 640 €
CSI 2024 - JAP2025	Sylvain Antoniotti	ICN	EUR SPECTRUM	1 000 €
CSI 2024 - DREAMS25	Yves D'Angelo	LJAD	EUR SPECTRUM	3 000 €
CSI 2024 - JTAG	Joachim Yameogo	LJAD	EUR SPECTRUM	2 000 €
CSI 2024 - JEF25	David Chiron	LJAD	EUR SPECTRUM	2 000 €
CSI 2024 - TurnBridges	Jérémie Bec	INPHYNI	EUR SPECTRUM	1 000 €
Attractivity Packages SPECTRUM - Ursula Beate LUDWIG	Ursula Beate Ludwig	LJAD	EUR SPECTRUM	5 000 €
Attractivity Packages SPECTRUM - Reda CHHAIBI	Reda Chhaibi	LJAD	EUR SPECTRUM	5 000 €
Attractivity Packages SPECTRUM - Baptiste BLANC	Baptiste Blanc	INPHYNI	EUR SPECTRUM	5 000 €
Attractivity Packages SPECTRUM - Maxime HENRIQUET	Maxime Henriquet	GEOAZUR	EUR SPECTRUM	5 000 €
Attractivity Packages SPECTRUM - Sara EL-BOUCH	Sara El-Bouch	LAGRANGE	EUR SPECTRUM	5 000 €
Organisation de l'atelier "Monde des mathématiques appliquées et industrielles" 2024	Haydar Jammoul	Inria	NeuroMod	1 000 €
Trajectoires des troubles neuro- et socio-cognitifs après un accident vasculaire cérébral (AVC) ischémique chez le sujet jeune.	Damien Vistoli	LAPCOS	NeuroMod	4 835 €
Artificial Intelligence techniques in eXtended Reality: Multiplayer Serious Games for training complex abilities.	Valeria Manera	COBTEK	NeuroMod	4 800 €
46ème colloque de la Société de Neuroendocrinologie - Colloque Joint France-Canada – SNE2024	Carole Rovere	IPMC	NeuroMod	3 050 €
Computational Outcomes from Network NEural Connectivity and Task-specific input	Samuel Deslauriers Gauthier	Inria	NeuroMod	5 000 €
Unraveling the neural code of movement for restoration and augmentation	François Hug	LAMHESS	NeuroMod	22 500 €
Lexical constellation through the lens of semantics	Fanny Meunier	BCL	NeuroMod	22 600 €
Physiopathological roles of poorly understood myelin lipids in Alzheimer's disease	Hélène Barelli	IPMC	NeuroMod	142 000 €
Internet of Performing Arts	Gael Navard	CTELA	CDR5 XR2C2	4 000 €

FONDATION UNIVERSITAIRE
UCA J.E.D.I.



Plongez au cœur de l'Initiative d'Excellence
d'Université Côte d'Azur

