



ACTUALITES PROJETS REGIONAUX, EUROPEENS ET INTERNATIONAUX – Maison de l'Europe et des Territoires

Nombreux projets emportés récemment par UniCA

- **Horizon Europe**

INBUILT, projet de recherche partenariale et d'innovation, vise à développer et caractériser, pour le bâtiment, tout un ensemble de produits innovants basés soit sur des solutions bio-sourcées ou géo-sourcées, soit sur des solutions de recyclage ou de réutilisation. L'ensemble de ces produits seront testés sur quatre sites démonstrateurs en Europe. Le projet adopte une approche holistique incluant de l'analyse sociale et sociétale afin d'étudier les déterminants pour le développement de filières économiques dédiées aux produits testés. Ce projet, coordonné par Erwin Franquet – Directeur du département Bâtiments à Polytech'Lab, réunit 18 partenaires européens dont 4 universités, 2 centres de recherches, 10 PME innovantes et une grande entreprise.

HOPE-On ABSolEU, piloté par le laboratoire ICN (MdC. Nathanaël Guigo), est en cours de mise en œuvre depuis 2022. Dans le cadre de l'appel à projets "Hop On Facility" du programme HE, l'Université d'AVIERO au Portugal a pu se joindre à cette initiative de recherche partenariale et d'innovation. En effet, ce dispositif européen permet à des établissements de pays peu performants en matière de R&I de se joindre à des projets collaboratifs déjà sélectionnés. Au titre de sa coordination générale du projet, UCA a pu bénéficier d'une rallonge budgétaire. Pour rappel, ABSolEU réunit 12 partenaires européens et vise à développer des solutions innovantes de recyclage basées sur une démarche systémique d'économie circulaire, permettant de maintenir les plastiques ABS en circulation.

- **Digital Europe**

SPECTRO est une initiative collaborative portant sur la conception et la dispense de deux programmes de double diplôme de Master (niveau ISCED 7, 120 ECTS) dans la cybersécurité et la robotique. Le projet prévoit de déployer une série de modules d'apprentissage autonomes sur des sujets liés à ces deux technologies ainsi qu'une mineure en innovation et entrepreneuriat. SPECTRO regroupe 12 établissements d'enseignement supérieur de 7 pays de l'EU, 2 PME innovantes, 1 centre de recherche et l'EIT Digital. Au niveau de UniCA, ce projet est porté par Polytech Sophia contribuant notamment dans le développement et à la dispense du programme de Master spécialisé en robotique.

EMAI4EU est un projet porté par Polytech Sophia. Tout en s'inscrivant dans la lignée de la EIT Digital Master School et le projet SPECTRO, ce projet vise à former la prochaine génération de spécialistes et d'innovateurs en "Emotion Artificial Intelligence" en Europe. En vue de cela, il prévoit la conception et la dispense d'un programme de master à double degré en intelligence artificielle avec une spécialisation en IA émotionnelle. Les modules déployés déboucheront sur un ensemble de certifications en compétences numériques avancées (advanced digital skills) délivrés par 8 établissements d'enseignement supérieur de 5 pays différents. A cela, le consortium EMAI4EU réunit 4 PME innovantes, un centre de recherche de premier plan en IA et l'EIT Digital

- **INTERREG Alcotra**

INTEVIDI (Innovation technologique digitale pour la réhabilitation des interactions sociales tout au long du cycle de vie) est un projet porté par un consortium franco-italien dont UniCA (Laboratoire CoBTecK) fait partie. L'objectif général du projet est de favoriser la numérisation du secteur de la santé en intégrant dans les services sociaux et sanitaires et en accompagnant les praticiens, les patients et leurs familles dans l'utilisation des technologies qui facilitent le traitement, l'évaluation et la réhabilitation des troubles liés aux interactions sociales dans les différents groupes de population (enfants, adolescents, adultes et personnes âgées). L'objectif final est de favoriser l'adoption des outils numériques pour promouvoir un accès plus équitable aux services de santé en France et en Italie. INTEVIDI démarre le 1^{er} janvier 2024 pour une durée de 3 ans.

- **Erasmus+ 2023**

BeGlobal est un projet de renforcement des capacités des universités, que UniCA a pu obtenir avec ses partenaires de projet issus d'institutions universitaires de Chili, de Colombie, et de Finlande. Répondant à des problématiques actuelles et spécifiquement soulevées par la Commission européenne, le projet ambitionne de former des étudiants Latino-Américains et des publics cibles, aux compétences et soft skills nécessaires pour devenir et agir comme de véritables citoyens du monde, à travers un Serious Game. Les personnels académiques seront eux aussi formés pour réaliser, gérer et animer des activités et expériences internationales pour la société.

En plus de ce projet, UniCA a obtenu la validation pour 3 autres projets qui contribueront à moderniser et améliorer la qualité de l'enseignement supérieur de diverses régions du monde, dans des secteurs aussi variés que l'alimentation, l'internationalisation et le renforcement des études d'économie en anglais.

- **Jeunes Docteurs Innovants (Financement régional)**

DIMICARE (Volet Start-up innovante) vise à développer de nouvelles familles d'antimicrobiens pour lutter contre les bactéries résistantes dont le *Staphylococcus Aureus* résistant à la Méthicilline (SARM). Le postdoctorant est attaché au laboratoire C2M.

SPLEAT (Volet Start-up innovante) vise à développer un processor neuronal (SNN) de calcul à très basse consommation pour les applications d'Intelligence Artificielle embarquée. Le postdoctorant est attaché au laboratoire LEAT.

- **Programme « US Air Force Defense Research Sciences »**

Liquid Crystal Sustainable Materials and Composites est financé par *Air Force Office of Scientific Research*, à travers son agence qui finance la recherche en Europe (*European Office of Aerospace Research and Development*). Il vise à synthétiser des matériaux innovants pour le secteur spatial et à élaborer des matériaux composites pour des pièces satellite. Ce projet permet au laboratoire ICN et à UniCA, d'établir des collaborations de recherche et échange avec des laboratoires de recherche de US Air Force dans le domaine des matériaux pour l'espace. Le projet dure 3 ans et le budget UniCA est de 360 000 Eur.

Retour sur la Nuit européenne des chercheurs

Organisée par le service Science et Société d'Université Côte d'Azur et ses partenaires de recherche, la Nuit Européenne des Chercheur.e.s est revenue pour sa quatrième édition à Nice, le vendredi 29 septembre à Valrose ! Elle a été placée cette année sous le thème de "No(s) Futurs(s)" et a invité les participants à explorer ensemble la diversité des futurs possibles. Une soirée riche en activités dans les différents espaces parmi lesquels l'Espace Europe de la Direction Développement International et Europe.



Démarrage du projet FishHEALTH : Evaluation de l'état de santé des populations de poissons dans trois zones de pêche durable de la Région Sud.

Les écosystèmes marins méditerranéens et notamment les peuplements de poissons sont exposés à des menaces croissantes en lien avec l'essor des activités anthropiques sur le milieu côtier. Parmi les menaces qui pèsent le plus sur les assemblages de poissons, on peut citer la surpêche ou encore la destruction de leur habitat (ancrage des bateaux de plaisance sur les herbiers à *Posidonia oceanica*, destruction des petits fonds côtiers par le développement d'aménagements artificiels sur le littoral).

Le projet FishHEALTH, porté par le laboratoire ECOSEAS, a pour but d'évaluer la biodiversité, et de suivre la diversité ichtyologique et l'état des réseaux trophiques, en réseau, dans trois Zones Natura 2000 de la Côte d'Azur. Deux d'entre elles sont situées dans le Var (Corniche Varoise et Estérel), et une dans les Alpes Maritimes (Cap Ferrat). Deux campagnes d'échantillonnage (saison chaude : septembre / saison froide : janvier) sont prévues sur deux années consécutives.

Ce projet, qui a débuté en juillet 2023 et qui s'achèvera en août 2025, financé à hauteur de 350 000€ par le FEAMPA (européen et national) s'inscrit dans la continuité du projet RECIF. Porté par le laboratoire ECOSEAS, le projet RECIF a consisté en la réalisation d'un suivi standardisé des peuplements de poissons en 2022 dans huit Zones de Non Prélèvement (ZNP) de Méditerranée, dont quatre d'entre elles sont concernées par ce nouveau projet.

Projet européen sur la santé LMQS : Accueil les délégations d'Asie centrale pour une visite d'étude

Le 30 août dernier, dans le cadre du projet Erasmus+ subventionné par la Commission européenne, Université Côte d'Azur a accueilli au sein de son institution, les délégations grecques, azerbaïdjanaises et kazakhs, partenaires au projet. Au programme de cette visite d'étude, les représentants étrangers ont activement participé à la définition des prochaines échéances et activités attendues pour permettre le déploiement de licence et master professionnels en formation ouverte et à distance pour le management stratégique de la qualité et la gestion des risques en santé.

Cette visite d'étude, accompagnée de sessions de management du projet, a pris place au sein du Campus Pasteur, et notamment sous le pilotage du Professeur et directeur du Master « Ingénierie de la Santé », Pascal Staccini.

Université Côte d'Azur accueille la 4ème réunion transnationale du projet Erasmus + HYBOT



Les partenaires de ce projet, originaires de Lituanie, d'Estonie, d'Allemagne et du Portugal, se sont réunis au château de Valrose les 28 et 29 septembre pour faire le point sur les activités déjà réalisées et planifier le calendrier des activités restantes. Les modules de formation et la communauté de pratique sont quelques-unes des activités de l'Université Côte d'Azur coordonne dans le cadre de ce projet.

Le projet Erasmus + HYBOT vise à explorer le potentiel de l'enseignement hybride pour les universités et à développer de nouveaux concepts. Cela se fera avec l'aide de chatbots, c'est-à-dire d'assistants virtuels intelligents. Les chatbots sont déjà activement utilisés dans diverses industries à des fins de divertissement ou d'information. Les chatbots peuvent également jouer un rôle important dans l'éducation et plus particulièrement dans le développement et la mise en œuvre de scénarios d'apprentissage hybrides en agissant comme des

assistants numériques pour les enseignants et en prenant en charge ou en soutenant diverses fonctions. La création et la mise en œuvre d'un bon concept d'enseignement hybride basé sur les chatbots nécessitent des connaissances spécialisées, des compétences pédagogiques et, enfin, une dose d'enthousiasme. Tous ces éléments seront réunis dans le projet triennal HYBOT, dont l'objectif est de renforcer les compétences des enseignants universitaires en matière de conception et de mise en œuvre de scénarios d'apprentissage et d'enseignement hybrides à l'aide de chatbots.

À cette fin, des outils de soutien tels qu'un programme de formation en ligne pour le développement de chatbots, un manuel présentant les bonnes pratiques de l'enseignement hybride en Europe et dans le monde, et une communauté de pratique transnationale seront développés et testés au cours du projet. En outre, les enseignants universitaires participant au projet démontreront les connaissances et les compétences acquises en créant leurs propres scénarios hybrides et chatbots et en les testant avec des étudiants.

Le projet Erasmus + MOB4ALL organise son événement final à Séville



La réunion et l'événement final du projet Erasmus + MOB4ALL, auquel Université Côte d'Azur participe activement, se sont tenus à Séville (Espagne) les 14 et 15 septembre.

L'Université de Séville a organisé l'événement final du projet Erasmus+ Mob4All de l'Université européenne Ulysse, qui vise à améliorer la mobilité universitaire des étudiants en situation de handicap. À cette fin, le guide de formation a été présenté aux étudiants volontaires, au personnel chargé de l'internationalisation et de la diversité, aux enseignants tuteurs et aux enseignants du cours de formation en ligne développé dans le cadre du projet.

Les lignes directrices Mob4All pour les responsables de la mobilité, le personnel académique et non académique et les étudiants tuteurs sont en cours d'achèvement. Ces lignes directrices visent à soutenir les établissements d'enseignement supérieur et le réseau d'acteurs impliqués dans une mobilité en leur donnant des outils pour guider, accueillir, soutenir et intégrer les étudiants ayant des besoins spécifiques dans le cadre de la mobilité internationale.

ACTUALITES ULYSSEUS

Conférence COMPASS : Compétences transférables pour la recherche et l'innovation



Cette conférence organisée par l'Université des sciences appliquées d'Haaga-Helia en Finlande a eu lieu les 4 et 5 octobre 2023. Cet événement offre aux participants un forum international pour aborder les principaux défis en matière de recherche et d'innovation auxquels l'UE est actuellement confrontée et qui sont abordés par les Innovation Hubs de l'alliance Ulysseus. La conférence facilitera la coopération entre chercheurs et pairs de toutes les universités partenaires d'Ulysseus et d'ailleurs.

UniCA contribue au rayonnement de cet événement en envoyant 3 chercheurs pour présenter leurs travaux et une quinzaine d'étudiants curieux d'assister aux nombreuses présentations. Plus d'infos : [COMPASS Conference: Transferable Skills for Research & Innovation - Ulysseus](#)

ACTUALITES ATTRACTIVITE ET PARTENARIATS

Deuxième réunion du groupe thématique de pairs de l'Association européenne de l'université sur les formations transnationales

L'UniCA accueillera une réunion du groupe de pairs thématique de l'Association européenne de l'université (EUA) sur les formations transnationales, qui se tiendra sur le Campus Valrose du jeudi 5 octobre au vendredi 6 octobre 2023.

Les groupes thématiques d'EUA se concentrent sur des sujets importants de l'enseignement supérieur et sont composés d'experts européens sélectionnés dans ce domaine. Les experts explorent les bonnes pratiques et promeuvent une approche ascendante pour conseiller les universités européennes à travers leur rapport final afin de garantir la réussite de l'apprentissage des étudiants.

L'UniCA est représentée par ses experts dans les groupes thématiques d'EUA depuis 2020. Cette année, Natalia Timuş et Virginie Oddo du Département Développement international et Europe représentent UniCA dans le groupe sur les formations transnationales.