

# Université Côte d'Azur : 60 ans d'engagement pour l'excellence de l'enseignement supérieur et la recherche sur notre territoire



Etudiants en Bio-Industries et Biotechnologies



## SUCCESS STORY

### MELPOMENI DIMOPOULOU : DIPLOMÉE, CHERCHEUSE ET CHEF D'ENTREPRISE

Son histoire en France commence en 2016, lorsqu'elle arrive à Université Côte d'Azur pour suivre un master en biologie computationnelle et bio-informatique. « À l'issue de mon stage de fin d'année, mon encadrant universitaire m'a proposé de poursuivre au laboratoire I3S avec un doctorat sur le stockage des données dans l'ADN synthétique. » Trois ans de recherches plus tard et un algorithme breveté, Melpomeni décide d'aller encore plus loin en transformant le fruit de ses recherches en start-up. « Durant deux ans, je me suis formée à l'entrepreneuriat grâce à plusieurs acteurs de l'université, et des programmes d'accompagnement et de formation auxquels j'ai eu accès en gagnant des récompenses pour mes recherches : prix i-PhD de Bpifrance, prix RISE du CNRS Innovation, prix du concours L'Oréal UNESCO « Pour les femmes et la science ». » Fin 2022, la startup voit le jour. Son nom ? PEARCODE. Une entreprise spécialisée dans le stockage sur ADN synthétique. « Notre solution permet de stocker durablement l'équivalent d'un data center complet dans un seul gramme d'ADN et donc, de participer à la décarbonation de l'industrie numérique. » En 2023, Melpomeni obtient la bourse BFTE de Bpifrance (90 000 euros) et 500 000 euros supplémentaires lors du grand prix du concours i-lab. En 2024, PEARCODE devient l'un des 25 lauréats du concours international Falling Walls Ventures. « Une aventure qui n'aurait jamais pu exister sans les connaissances que j'ai acquises à Université Côte d'Azur. »

Depuis sa création, Université Côte d'Azur (UniCA) s'impose comme un pilier de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. Bien plus qu'un lieu de formation et de recherche, elle est devenue un établissement d'excellence (IdEX). Un acteur qui façonne l'attractivité économique et sociale du territoire en favorisant l'innovation, l'emploi et la création des savoirs.

### UN ACTEUR INCONTOURNABLE DE L'ATTRACTIVITÉ ÉCONOMIQUE

Université Côte d'Azur joue un rôle central dans l'économie locale. Comment ? En générant des emplois directs (professeurs, chercheurs, administratifs) et indirects (fournisseurs, prestataires de services, industries locales), tout en attirant de nouveaux étudiants avec plus de 20% d'étudiants internationaux et des acteurs économiques, scientifiques et académiques. En témoigne Centrale Méditerranée qui a ouvert en septembre 2023 son second campus à Nice, porté par l'impulsion d'UniCA. « Le dynamisme des acteurs scientifiques niçois et leur ouverture pour accueillir un projet nouveau ont permis de réunir les conditions d'exigence nécessaires au déploiement d'une offre en ingénierie différenciante, explique Carole Deumié, directrice de Centrale Méditerranée. L'intégration très rapide de l'école dans les projets de site, tels que le PUI et le 3IA, sont des marques de toute la reconnaissance que nous a portée l'université, et de son envie de travailler avec l'école. Une envie que nous partageons pleinement. C'est ainsi qu'oser s'installer à Nice est devenu très rapidement une évidence ! »

Avec ses initiatives audacieuses, Université Côte d'Azur contribue à créer un écosystème tout aussi favorable à l'implantation de start-ups et d'entreprises innovantes. Elle est également devenue au fil du temps un vecteur d'investissements publics et privés en favorisant les collaborations de recherche et les transferts de technologies. « Ce sont les succès de l'Initiative d'Excellence (IdEX) et de l'un des quatre Instituts Interdisciplinaires en intelligence artificielle français (3IA) qui nous ont conduits à poursuivre notre collaboration avec Université Côte d'Azur sur des sujets majeurs comme l'IA fédérative ou la cryptographie quantique », précise Philippe Daumas, délégué régional d'Orange. Grâce à sa capacité unique à transformer la recherche en valeur économique, UniCA est plus que jamais une université à impact. Un constat partagé par Amine Kajouj, de BPI France. « Université Côte d'Azur joue un rôle essentiel

en incitant les chercheurs à transformer leurs découvertes en entreprises innovantes. Ancrée dans le territoire, elle facilite la diffusion de ces projets de recherche au sein de l'écosystème local et crée un environnement propice à l'open innovation. »

Une dynamique portée par des collaborations pleines de sens : « les projets communs et les collaborations entre Inria et Université Côte d'Azur structurent mieux les activités de recherche sur le territoire et les rendent visibles et attrayantes à l'international », poursuit Maureen Clerc, Directrice, Centre Inria d'Université Côte d'Azur.

## Université Côte d'Azur s'est transformée radicalement pour devenir un pourvoyeur de solutions face aux grands challenges environnementaux et sociétaux et favoriser l'employabilité de nos étudiants.

Jeanick Brisswalter,  
président d'Université Côte d'Azur

### UNE OFFRE DE FORMATIONS AU SERVICE DES BESOINS DU TERRITOIRE

Mandatée par l'État, Université Côte d'Azur définit et coordonne une vision stratégique de l'enseignement supérieur et de la recherche qu'elle propose, afin de stimuler l'attractivité économique du territoire. Pour ce faire, elle veille à adapter son offre de formation aux besoins du marché, ajuste et développe des programmes de formation capables de répondre aux besoins spécifiques des secteurs économiques locaux. Le tout en étroite collaboration avec les entreprises locales. Résultat ? Université Côte d'Azur affiche une offre de formation à la fois cohérente et de qualité qui permet aux professionnels, chercheurs et experts passés entre ses murs d'intégrer directement, au terme de leurs études, des entreprises locales. Voire de créer leurs propres entreprises à l'image de Melpomeni Dimopoulou, présidente et co-fondatrice de PEARCODE. (voir encadré).

**Université Côte d'Azur joue un rôle essentiel dans la dynamique de notre territoire maralpin. Les maires des Alpes-Maritimes s'en réjouissent. Son impact sur l'attractivité, le développement économique et l'insertion des étudiants est une force motrice pour l'avenir de nos communes. Par ses projets de recherche, ses formations innovantes et ses partenariats locaux, elle renforce l'excellence et le rayonnement de notre région. C'est un véritable partenaire stratégique pour construire un territoire innovant et inclusif.**

Jérôme Viaud, Président de l'Association des maires et des intercommunalités des Alpes-Maritimes

#### L'INNOVATION ET LA RECHERCHE, MOTEURS DE DÉVELOPPEMENT

UniCA est un moteur d'innovation, de création de savoirs et de valorisation technologique qui contribuent directement au développement économique local. De par son rôle de chef de file et une politique de site attractive, Université Côte d'Azur coordonne les efforts de recherche, soutient les projets interdisciplinaires et encourage la création de laboratoires et d'équipes de recherche en lien avec les transitions environnementales et sociétales (transition énergétique, intelligence artificielle, biotechnologies, agroalimentaire...). « *Le partenariat entre le CNRS et UniCA permet de faire venir des étudiants et scientifiques de haut niveau, dans une compétition internationale toujours plus grande pour attirer et garder les talents. C'est grâce à ces talents que le CNRS et UniCA peuvent transférer les résultats de la recherche dans la société, via des formations de haut niveau pour former les cadres de demain, dans le public comme dans le privé* », explique pour sa part Antoine Petit, président-directeur général du CNRS. Pour répondre à des défis locaux et globaux, Université Côte d'Azur œuvre à la mise en place de projets collaboratifs entre chercheurs, étudiants, entreprises et acteurs publics tels que Isart Digital, école de jeux vidéo et animation 3D-FX, implantée à Nice. « *Depuis notre arrivée en 2023, nous avons participé à des projets de recherche qui ont permis de mettre le jeu vidéo et les outils temps réel au service de la santé et du développement durable pour la population*, expliquent Karin Houpillart et Xavier Rousselle, directrice adjointe et co-fondateur d'Isart Digital. *Les équipes de Université Côte d'Azur sont particulièrement ouvertes à intégrer ce type d'outils innovants dans leurs projets ! De même, et c'est ce qui distingue le modèle de UniCA, elle est ouverte aux partenariats public/privé – ce qui permet d'enrichir les parcours et les projets de tous.* » Un impact qui va bien au-delà du local ! « *En collaborant avec sept autres Universités européennes au sein de l'Alliance Ulysseus, UniCA façonne l'avenir de l'Europe, en préparant la prochaine génération à relever les défis du continent* », précise Miguel Ángel Castro Arroyo, Recteur de l'Université de Séville. Des coopérations qui donnent lieu à des projets de recherche conjoints, au développement de programmes transdisciplinaires et à des diplômes internationaux.

#### COHÉSION SOCIALE ET RAYONNEMENT CULTUREL : UNE AMBITION AFFIRMÉE

Pour stimuler la diffusion des connaissances scientifiques vers les citoyens et contribuer à l'enrichissement culturel local, UniCA met en place des événements scientifiques (colloques, conférences, festivals de la science) qui favorisent la culture scientifique sur le territoire et créent un rayonnement positif (Labellisation de l'Université Science Avec et Pour la Société en 2024). À son initiative, de nombreux événements culturels



Etudiante en Information et Communication

sont également organisés (concerts, expositions, projections de films ou spectacles). Tous visent à encourager la participation des étudiants à des activités qui nourrissent leur créativité. Des événements grâce auxquels ils peuvent découvrir différentes cultures, se connecter avec d'autres jeunes et enrichir leur parcours. Une richesse pour les étudiants, comme pour les lieux de culture à l'image de l'Opéra de Nice. « *Depuis plusieurs années, notre partenariat avec Université Côte d'Azur nous permet de réinventer la façon dont l'Opéra s'adresse aux étudiants*, explique Bertrand Rossi, directeur de l'Opéra de Nice. *Grâce à des initiatives comme les avant-premières gratuites et les BU à l'Opéra, où les étudiants peuvent travailler tout en assistant à des répétitions, nous rendons l'opéra vivant, accessible et proche de leurs préoccupations. Avec Université Côte d'Azur, nous construisons un Opéra accueillant et inspirant, pensé pour et avec les nouvelles générations.* »

#### SOUTENIR L'ENTREPRENEURIAT POUR RENFORCER LE MAILLAGE ÉCONOMIQUE DU TERRITOIRE

UniCA contribue à la création d'entreprises innovantes grâce à son savoir-faire scientifique, mais aussi à la mise en place de programmes d'incubation et d'accélération visant à soutenir les jeunes entreprises issues des résultats de la recherche universitaire. Des startups qui peuvent, à terme, devenir à leur tour des pôles d'attraction pour de nouveaux talents et investisseurs. Université Côte d'Azur a également signé le 21 novembre 2024 avec l'UPE 06 une convention de partenariat au service de l'insertion des étudiants, et de la promotion de l'entrepreneuriat. Pour Pierre Ippolito, Président de l'UPE06, « *ce partenariat incarne notre ambition commune : connecter entreprises et étudiants pour dynamiser l'emploi et l'entrepreneuriat sur notre territoire.* »

Université Côte d'Azur est tout aussi engagée dans la réduction des inégalités sociales et l'insertion professionnelle des jeunes – en particulier ceux issus de milieux défavorisés. Elle met en place des politiques d'accessibilité à l'enseignement supérieur, notamment via des bourses ou des dispositifs

d'accompagnement. Elle offre enfin un soutien logistique et financier aux associations étudiantes : mise à disposition de locaux, de matériel, possibilité de candidater à des subventions pour organiser des événements, des conférences, des concerts, des festivals ou des projets humanitaires.

#### UN ENVIRONNEMENT FAVORABLE À LA VIE ÉTUDIANTE

UniCA en est convaincu : un environnement étudiant de qualité contribue non seulement au bien-être et à la réussite des étudiants, mais aussi à l'attractivité du territoire dans son ensemble. Raison pour laquelle Université Côte d'Azur dispose de campus et d'infrastructures sur l'ensemble des Alpes-Maritimes. Les étudiants peuvent bénéficier d'un environnement de vie attractif avec des logements étudiants, en partenariat avec le CROUS. Sans oublier les installations sportives et les espaces de détente qui assurent le bien-être des jeunes talents et favorisent leur installation à long terme sur le territoire. Le bien-être, sujet porté à bras le corps par UniCA qui a, ces dernières années, multiplié les initiatives en faveur de ses étudiants et de son personnel : services de santé, soutien psychologique, ateliers de gestion du stress, services d'accompagnement spécifiques pour les étudiants en situation de handicap (aménagement d'examens, aides à la mobilité, outils pédagogiques adaptés)...

**Quel chemin parcouru ! Il y a soixante ans, Nice n'était pas une ville universitaire. Elle s'est aujourd'hui imposée comme l'une des meilleures universités françaises, en pointe sur la recherche et comme l'un des moteurs de l'innovation dans notre région. Les étudiants ne s'y trompent pas : chaque année, ils sont de plus en plus nombreux à venir s'y former et c'est toute la ville que cette jeunesse entraîne ! Très joyeux anniversaire !**

Christian Estrosi, Maire de Nice - Président de la Métropole Nice Côte d'Azur et Président délégué de la Région Provence Alpes Côte d'Azur

Avec ses 60 ans d'engagement et d'innovation, Université Côte d'Azur s'impose véritablement comme un moteur de l'attractivité et du développement territorial, tout en préparant ses étudiants à un avenir ambitieux tourné vers l'excellence et l'accomplissement de soi.

#### UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR C'EST...

- 35 000 étudiants
- 300 000 diplômés
- 4 600 personnels permanents
- 100 partenaires internationaux
- Plus de 300 formations diplômantes
- 1,9 milliard d'euros de valeur ajoutée pour la Région Sud en 2020
- 1 taux d'employabilité remarquable (82 % des diplômés de licence dans les 12 mois et 90 % des diplômés de master dans les 18 mois)