

20^{ÈME} ÉDITION

WORKSHOP

RECHERCHE ET AVENIR

LA QUANTIQUE DANS TOUS SES ÉTATS

29.01.2026

BUSINESS PÔLE

SOPHIA ANTIPOLIS





SOMMAIRE

LE WORKSHOP..... 04

PROGRAMME..... 07

CONTEXTE..... 10

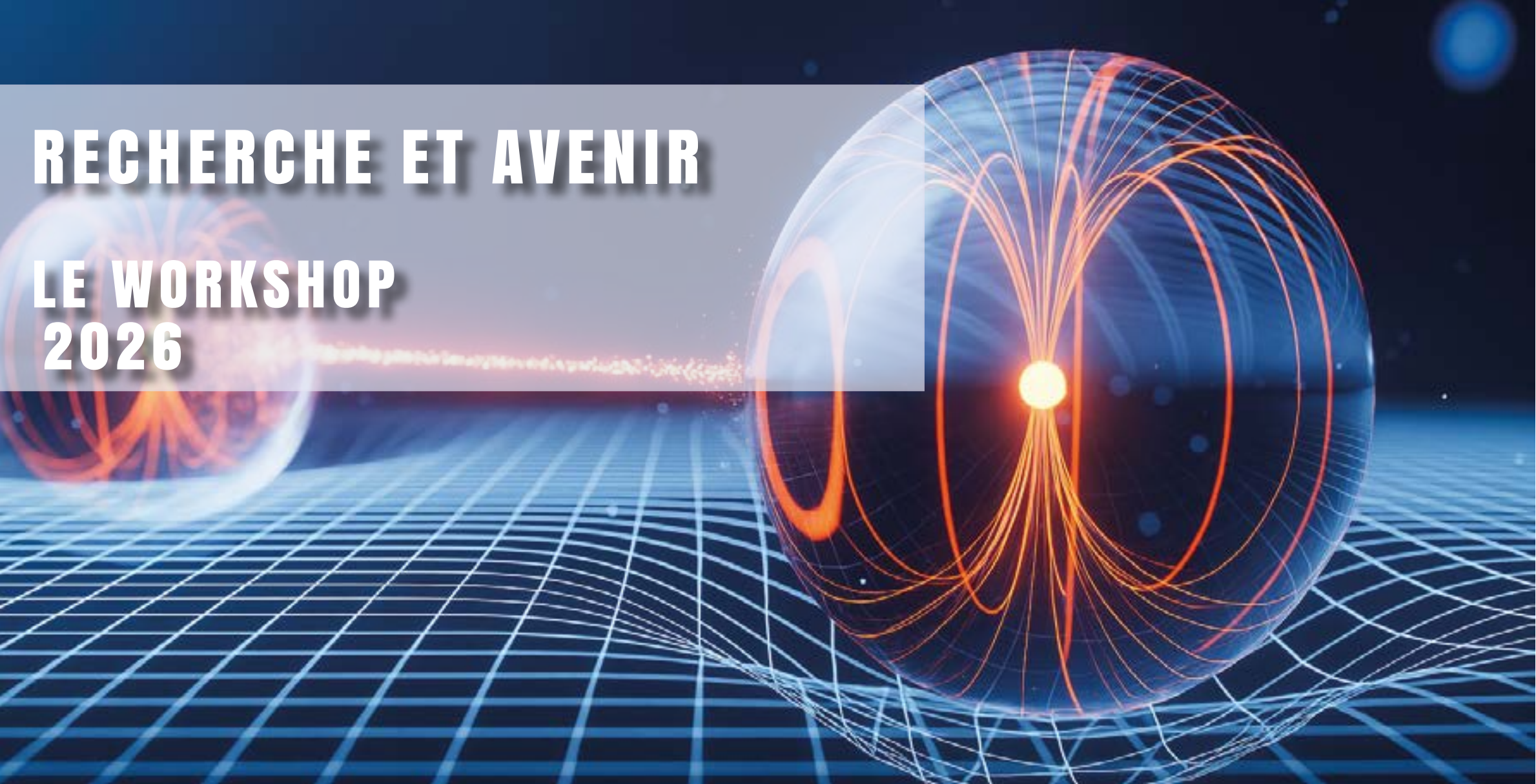
À PROPOS DU WORKSHOP..... 12

LES TABLES RONDES..... 14

BIOGRAPHIES..... 21

UN WORKSHOP SUR L’INNOVATION..... 36

REMERCIEMENTS..... 41



RECHERCHE ET AVENIR

LE WORKSHOP 2026

Ses missions s'articulent autour de 4 axes :

VALORISER LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

RAPPROCHER LES LABORATOIRES ET LES ENTREPRISES

ACCOMPAGNER LES DOCTORANTS ET LES JEUNES DOCTEURS

PROMOUVOIR LA CULTURE SCIENTIFIQUE

En 2022, elle obtient le renouvellement de son label CDT pour 5 ans.

Le Workshop annuel de REA vise à :

- Diffuser et vulgariser la culture scientifique en rendant compréhensibles des sujets complexes et en éclairant les enjeux liés à l'innovation.
- Mettre en relation professionnels, institutionnels, chercheurs, entrepreneurs et étudiants pour croiser les regards, partager les avancées et nourrir une vision commune du futur.
- Encourager l'innovation, en donnant la parole à celles et ceux qui imaginent, développent ou accompagnent les technologies de demain.

Recherche et Avenir, association européenne pour l'éducation et la recherche en sciences créée à Cannes en 2005, anime un réseau d'entreprises et de chercheurs.

Sa raison d'être est de « contribuer à un monde durable en valorisant les connaissances, les talents et les potentiels pour faciliter la coopération autour de la Recherche et de l'Innovation au service de tous ».

L'association est labellisée Cellule de Diffusion Technologique (CDT) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.



637 entreprises



423 laboratoires



180 étudiants



20 workshops



180 intervenants



1100 participants

REA en collaboration avec le Business Pôle de Sophia Antipolis se mobilise pour la 20^{ème} année consécutive en réunissant une quinzaine d'experts, modérateurs et intervenants pour cette édition 2026. Parallèlement les conférences sont diffusées en direct sur une plateforme de visioconférence.

The background of the entire page is a dynamic, abstract composition. It features a dense network of thin, flowing lines in shades of deep blue, magenta, and violet. These lines swirl and curve across a solid black background, creating a sense of movement and depth. The lines are most concentrated in the upper right and lower right areas, with some brighter, more intense points where they intersect or overlap.

PROGRAMME



8H30 – 9H00

ACCUEIL / PETIT-DÉJEUNER

9H00 – 10H00

TABLE RONDE 1 RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

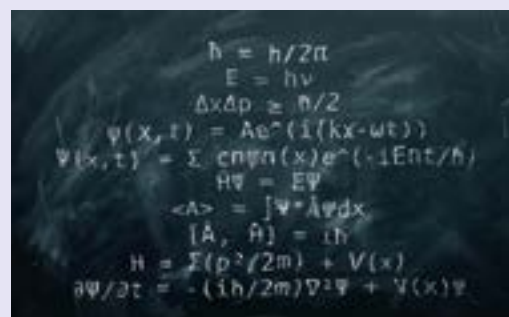


TABLE RONDE 1

RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

- Qu'est ce que la quantique ?
- De la Recherche au Développement
- Applications : possibilités et contraintes

Animée par Anne-Laure ROLLET



10H15 – 11H15

TABLE RONDE 2 USAGES ET IMPACT SOCIÉTAL

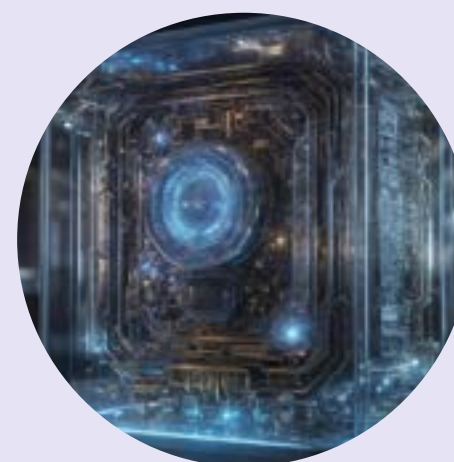


TABLE RONDE 2

USAGES ET IMPACT SOCIÉTAL

- Quantique et société : enjeux et usages
- Opportunités et risques pour la société
- Quel cadre juridique et réglementaire ?

Animée par Laurent LONDEIX

11H30 – 12H30

TABLE RONDE 3 GÉOPOLITIQUE ET ENJEUX ÉCONOMIQUES



TABLE RONDE 3

GÉOPOLITIQUE ET ENJEUX ÉCONOMIQUES

- Anticiper la prochaine révolution industrielle : enjeux de pouvoir et d'investissement
- De la science à la compétitivité : place de l'Europe et de la France
- Technologies quantiques : le levier stratégique des entreprises du futur

Animée par Laëtitia PINEAU



12H30 – 14H00

BUFFET OFFERT PAR REA

Diffusion en direct – Accès via www.rechercheetavenir.eu

CONTEXTE

La Recherche Scientifique et Innovante reste l'un des facteurs clés de l'évolution d'une société, qu'elle soit portée par la Recherche académique ou par le Développement économique. Paradoxalement, de nombreux diplômés en sciences peinent à trouver leur place dans ces univers en mutation ; pour cause, un recrutement limité dans le milieu académique (seulement 10% des titulaires d'un Doctorat) et une adéquation inégale entre la motivation et la culture des jeunes chercheurs et les attentes des entreprises. Il en découle une incompréhension et, par suite, une désertification des filières scientifiques, tandis que les secteurs respectifs de la Recherche publique et privée subissent une mutation de grande ampleur dans leur développement.

De nombreux dispositifs, dont le dernier en date : le Pôle Universitaire d'Innovation (PUI), ont été mis en place et ont fait l'objet de multiples itérations – avec un nombre croissant de success stories remarquables – pour tenter de renforcer et valoriser la Recherche collaborative et l'innovation auprès des entreprises et des laboratoires. Mais le processus d'évolution des idées et des habitudes est encore trop lent pour un pays qui pourrait être plus innovant au vu de ses compétences scientifiques reconnues internationalement, notamment dans le domaine de la Physique quantique.

Recherche et Avenir oeuvre activement en faveur de la double culture académique – économique et explore les potentiels de coopération, par :

- Le développement constant d'interactions entre Recherche – Industrie – Education – Culture, afin de promouvoir la Recherche et l'Innovation et favoriser les partenariats entre ses différents acteurs, par le biais de l'organisation d'événements (Workshop et Festival Recherche & Société), l'animation d'ateliers et de tables rondes, au travers d'une communication médiatique sans cesse renouvelée.
- La promotion du dispositif de Rapprochement Universités – Entreprises (RUE) par des actions de terrain pour développer des partenariats, en coopération avec le réseau économique (les Unions Patronales, les Chambres de Commerce et d'Industrie, les Chambres Consulaires et Syndicats de Branches, les incubateurs et pépinières), les universités, les établissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche, les Ecoles d'Ingénieur et les Ecoles de Commerce, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (DRARI Provence-Alpes-Côte d'Azur) et les Services du Développement Economique des Collectivités telles que les Métropoles, les Communautés d'Agglomération, les Communautés de Communes, et de la Région Sud.
- L'aide à l'insertion des diplômés en sciences par un accompagnement personnalisé des doctorants et jeunes docteurs (avec comme partenaires, Université Côte d'Azur, Université de Toulon, Aix-Marseille Université, Avignon Université, IESF Côte d'Azur, etc.).



WORKSHOP À PROPOS

3 TABLES RONDES pour une exploration croisée de la quantique et de ses transformations.

LA QUANTIQUE DANS TOUS SES ÉTATS est au centre de nombreux défis technologiques, économiques et géopolitiques.

9 INTERVENANTS issus de laboratoires et d'entreprises.

LE DIGITAL comme support de l'événement.

HYBRIDE

Les Workshops REA sur l'innovation se sont toujours déroulés en présentiel. Suite aux éditions spéciales mises en place pendant et après la crise sanitaire, et au succès rencontré, nous poursuivons l'expérience hybride. L'événement se tiendra donc à la fois en présentiel et en distanciel, via un système de visioconférence accessible après inscription sur notre site rechercheetavenir.eu.

Nos réseaux sociaux compléteront cette diffusion :

YouTube : @RechercheEtAvenir
Facebook : RechercheEtAvenir
Instagram : recherche_et_avenir
LinkedIn : Recherche et Avenir

QUESTIONS/RÉPONSES sur chacun des thèmes abordés.



Pour cette 20^{ème} édition, nous explorons le thème de la physique quantique dans toutes ses dimensions suivant trois grands axes, technologiques, sociétaux et économico-géopolitiques.

Depuis l'avènement de la mécanique quantique dans la première moitié du XX^e siècle, les frontières de notre compréhension du monde n'ont cessé d'être repoussées. Grâce aux avancées en physique fondamentale, ingénierie et calcul haute performance, la société s'apprête aujourd'hui à prendre un nouveau tournant dans sa manière de communiquer, de simuler, de se sécuriser – et d'innover.

Quelles découvertes et quelles infrastructures seront nécessaires pour accompagner l'émergence de technologies quantiques de plus en plus complexes ? Serons-nous capables de transformer notre compréhension des phénomènes quantiques en applications concrètes, sûres et accessibles aux entreprises comme aux citoyens ? Comment intégrer cette révolution scientifique et technologique dans notre développement économique et stratégique et définir une réglementation adaptée, afin que notre nation – à l'échelle nationale et européenne – en tire pleinement parti ?

Ce Workshop se veut être un événement d'intelligence collective pour imaginer les usages de demain et renforcer les liens entre tous les acteurs de cette transformation. Lors de cet événement, trois modérateurs interrogeront les experts au cours de trois tables rondes d'une heure chacune. Les experts invités et les participants réfléchiront ensemble aux grandes problématiques que la quantique nous impose aujourd'hui, et imagineront les solutions de demain. Les participants, qu'ils soient en présentiel ou à distance, pourront poser toutes leurs questions et partager leur vision ou expérience, enrichissant ainsi les débats.

Les trois tables rondes porteront sur les sujets suivants :

- Révolution technologique : des fondements aux applications
- Usages et impact sociétal : opportunités et risques
- Géopolitique et enjeux économiques de la quantique

À l'issue du Workshop, le buffet sera une invitation à poursuivre les échanges avec les experts et entre participants.



TABLE RONDE 1

RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE

À la fin du XIX^e siècle, la physique semblait avoir atteint une forme d'aboutissement. Les lois de Newton, l'électromagnétisme de Maxwell et la thermodynamique expliquaient l'essentiel des phénomènes observables. Ne subsistaient que quelques « anomalies » jugées mineures, comme l'effet photoélectrique.

C'est pourtant de ces failles que naquit l'une des plus grandes révolutions scientifiques du XX^e siècle : la physique quantique.

Bien plus qu'une théorie de l'énergie « quantifiée » ou du comportement étrange des particules, la physique quantique a profondément bouleversé notre compréhension du réel et ouvert la voie à des technologies nouvelles. Calcul quantique, capteurs ultrasensibles, communications sécurisées : la quantique est en train de passer des laboratoires de recherche aux applications industrielles.

Mais qu'est-ce que la physique quantique, réellement ? Quelles questions fondamentales continuent de structurer la recherche ? Quels verrous scientifiques et technologiques restent à lever pour transformer ces potentialités en solutions opérationnelles ?

Cette première table ronde propose d'explorer les fondements de la révolution quantique, ses avancées majeures et les défis qui conditionnent son déploiement technologique.

MODÉRATRICE

Anne-Laure ROLLET
(SORBONNE UNIVERSITÉ - CNRS)

INTERVENANTS

Olivier EZRATTY (QUANTUM ENERGY INITIATIVE)

Olivier HESS (EVIDEN)

Virginia D'AURIA (UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR - CNRS)

TABLE RONDE 2

USAGES ET IMPACT SOCIÉTAL

Les technologies quantiques quittent aujourd’hui le domaine de la Recherche fondamentale pour entrer progressivement dans celui des usages concrets. Calculateurs quantiques, capteurs ultra-précis, communications inviolables : ces innovations promettent des ruptures majeures.

Mais derrière la prouesse scientifique, c’est un véritable changement de société qui se profile. Comment gérer l’impact de ces technologies sur les usages, les populations ou la sécurité ? Comment éviter qu’un fossé ne se creuse entre ceux qui maîtriseront la quantique et ceux qui en resteront éloignés ?

Notre table ronde propose de dépasser le spectre purement scientifique pour illustrer de nouveaux usages rendus possibles par la quantique mais aussi pour interroger les enjeux humains, éthiques et juridiques liés à cette nouvelle ère technologique.

Quels usages seront réellement nouveaux et bénéfiques ? Quels risques devons-nous anticiper, notamment autour de la protection des données ou de la sécurité ? Et surtout comment préparer la société à ces transformations profondes afin qu’elles profitent au plus grand nombre ?

Autour de cette discussion, nos intervenants issus de la recherche en Physique quantique ainsi que de la finance et du juridique croiseront leurs regards pour éclairer les promesses, les limites et les responsabilités qui accompagnent la quantique.

MODÉRATEUR

Laurent LONDEIX
(RECHERCHE ET AVENIR)

INTERVENANTS

Marina TELLER (UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR)
Lionel MARTELLINI (EDHEC)
Olivier ALIBART (UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR – CNRS)



TABLE RONDE 3

GÉOPOLITIQUE ET ENJEUX ÉCONOMIQUES

Les technologies quantiques s'imposent comme un enjeu géopolitique et économique majeur, au même titre que l'intelligence artificielle ou le nucléaire. En tant que technologies de rupture, elles redessinent les rapports de force internationaux et suscitent des investissements massifs, portés principalement par les États en raison de leur caractère stratégique, dual (civil et militaire) et du retour sur investissement long et incertain.

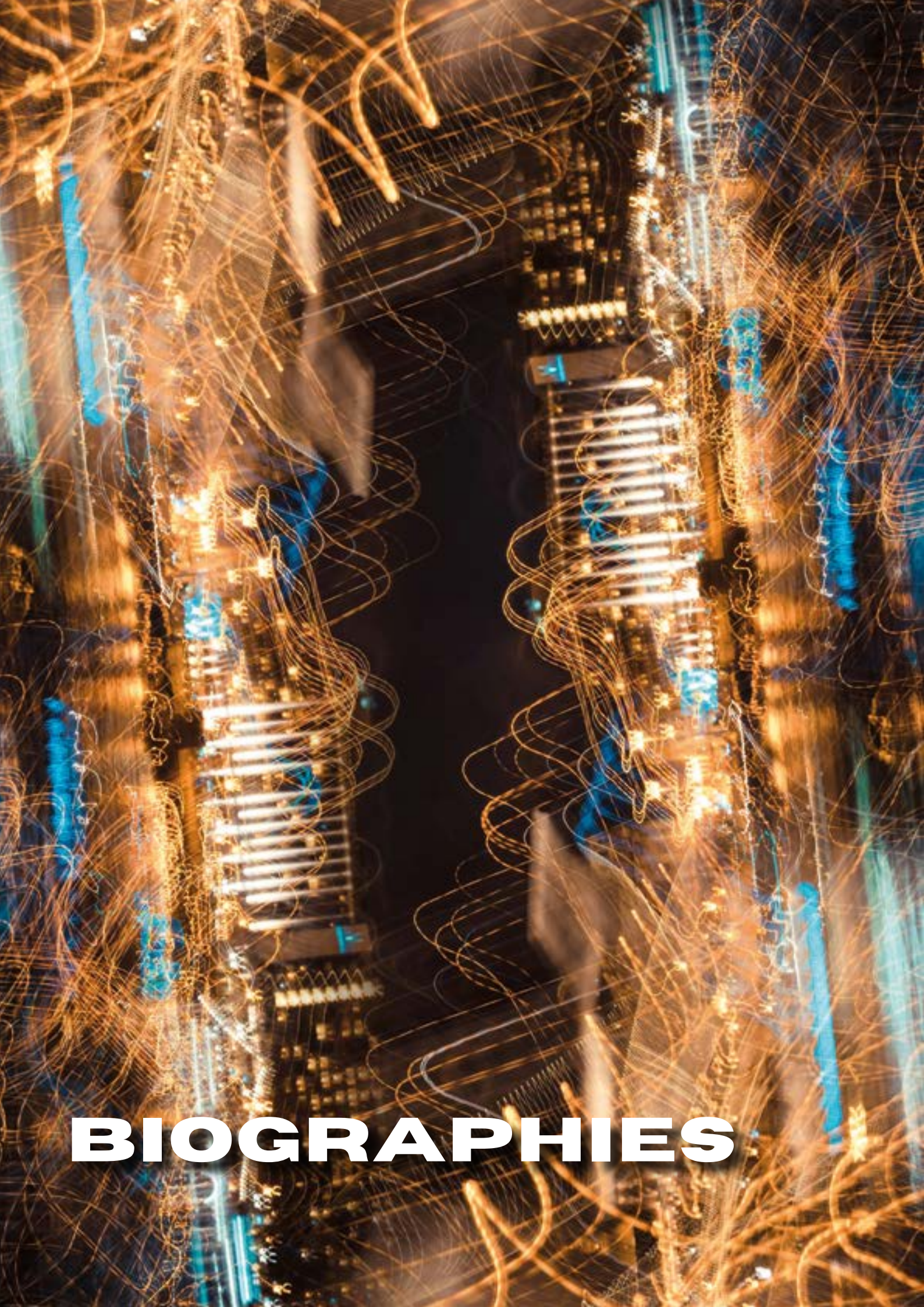
Dans ce contexte de rivalités accrues, l'Europe et la France font face à des défis structurants : éviter une dépendance technologique vis-à-vis des États-Unis et de la Chine, transformer l'excellence scientifique européenne en leadership industriel et combler le retard en matière de financement privé et de passage à l'échelle. Forte de ses compétences en recherche, en normalisation et de son écosystème académique et industriel, la France ambitionne, en lien avec ses partenaires européens, de faire émerger des champions mondiaux du quantique.

Enfin, les technologies quantiques représentent un levier stratégique de compétitivité pour les entreprises du futur, avec des applications majeures dans des secteurs clés comme la chimie, la santé, l'énergie ou la finance. La réussite de cette transition repose autant sur l'innovation technologique que sur l'investissement dans les talents, la formation et l'acculturation des acteurs économiques.



MODÉRATRICE
Laëtitia PINEAU (CIBL – IS)

INTERVENANTES
Andrea LE VOT (CRÉDIT AGRICOLE)
Emily MEADS (QUANTONATION)
Paula KLEIJ (COMMISSION EUROPÉENNE)



BIOGRAPHIES

Stéphanie GODIER

Modératrice générale

Directrice de RECHERCHE ET AVENIR



Docteure en Science de l'Univers (Astrophysicienne), Stéphanie Godier dirige depuis 2005 l'association Recherche et Avenir.

Par des projets consacrés à la Recherche et à l'Innovation, par des événements dédiés aux entreprises et au grand public, par l'aide à l'insertion des diplômés en sciences et par le développement régional du Dispositif RUE (Rapprochement Universités Entreprises), elle contribue à la Promotion de la Recherche et de l'Innovation.

Elle est Présidente de la Commission Formation & Jeunesse au Conseil de Développement de la Métropole Nice Côte d'Azur, membre représentante du monde socio-économique au Conseil de l'Ecole Doctorale Sciences Fondamentales et Appliquées d'Université Côte d'Azur, et Conseiller titulaire au Conseil d'Administration de l'EPA Nice Eco-Vallée. Elle a aussi été co-présidente de la Commission Enseignement Supérieur Innovation Recherche de l'UPE 06 et membre associé à la CCI Nice Côte d'Azur. Elle intègre en 2017 l'APM (Association pour le Progrès du Management des dirigeants) en tant qu'animatrice du Club de dirigeants Nice Côte d'Azur.

Elle a aussi été Présidente du Club d'Astronomie Copernic et Vice-Présidente de l'association d'animation scientifique PSTJ. Dans le cadre de son activité de Communication en Astronomie & Astrophysique, elle anime depuis 25 ans des conférences en Physique et Astrophysique, des émissions de radio (RCF Med), des visites de sites scientifiques (ITER, Centre d'Astronomie de Saint-Michel l'Observatoire) et des voyages Astronomie-Plongée en Asie. Les projets de Recherche sur lesquels elle a travaillé porte sur la Matière noire (Collège de France), les Micrométéorites (Université Paris-Saclay), et la Physique Solaire (Observatoire Côte d'Azur).

Elle est mise à l'honneur en 2010 pour la Journée de la Femme par le Ministre et Député Maire de Nice Christian Estrosi, en présence de la Ministre Christine Lagarde.

Par ces différentes responsabilités, Stéphanie Godier est proche tant des collectivités et du monde économique que du monde académique, de l'Entrepreneuriat, que de l'Enseignement et de la Culture scientifique.

Anne-Laure ROLLET

Modératrice

Chercheur au laboratoire PHENIX,
SORBONNE UNIVERSITÉ – CNRS



Anne-Laure Rollet, Chercheur au CNRS s’intéresse à la dynamique multi-échelles des liquides complexes, comme les liquides ioniques, les dispersions de protéines, les dispersions colloïdales ou les liquides confinés. Elle essaye en particulier de corrélér les différentes échelles de temps dans les processus dynamiques moléculaires. Pour cela, elle a monté une plateforme technique unique en Europe s’appuyant sur les processus de relaxation de l’aimantation nucléaire des atomes (plateforme RELAXOME).

Elle travaille également sur la compréhension des mécanismes physico-chimiques mis en jeu dans les procédés de recyclage des déchets électroniques. Elle étudie notamment deux voies de recyclage, celle utilisant les sels fondus à haute température et celle utilisant les liquides ioniques. Pour ces travaux, elle a développé plusieurs dispositifs de mesure adaptés à des milieux sous contrainte.

Oliver EZRATTY

Intervenant

Co-fondateur
Quantum Energy Initiative



Photo © – Franck Disegni

Olivier Ezratty est auteur, enseignant, formateur et conférencier. Il est notamment l’auteur de l’ouvrage « Understanding Quantum Technologies » (2025, huitième édition).

Il est expert auprès de Bpifrance et de l’ANR. Il conseille les entreprises, l’État et la Commission Européenne sur des technologies quantiques.

Il a aussi corédigé le Rapport de l’Académie des Technologies sur le calcul quantique à tolérance aux fautes publié en juin 2025.

Enfin, il est cofondateur de la Quantum Energy Initiative, un groupement de scientifiques international lancé en 2022 soucieux de l’empreinte environnementale des technologies quantiques.

Il a démarré sa carrière en 1985 comme ingénieur logiciel puis a été responsable R&D chez Sogitec (une filiale du groupe Dassault Aviation), puis a exercé diverses fonctions marketing chez Microsoft en France entre 1990 et 2005, notamment CMO et Directeur des Relations Développeurs.

Il est ingénieur Centrale Paris (Centrale Supélec depuis 2015). Comme consultant indépendant à partir de 2005, il a publié de nombreux ouvrages sur l’entrepreneuriat, le CES de Las Vegas ainsi que sur l’intelligence artificielle.

Olivier HESS

Intervenant



Eviden

Expert référent en technologies quantiques
Responsable de l'informatique quantique France

Olivier Hess rejoint Atos (aujourd'hui Eviden) en 2021 en tant que Responsable de l'informatique quantique France. Il supervise le développement des activités d'informatique quantique, la promotion des différentes solutions d'Eviden (produits Qaptiva et services de conseil), ainsi que la coordination des partenariats stratégiques en France. Il est membre de plusieurs initiatives dédiées aux technologies quantiques en France et en Europe.

Avant de rejoindre Eviden, Olivier Hess a occupé plusieurs postes chez IBM dans le domaine du calcul scientifique (HPC) en France et en Europe. Il a intégré l'équipe IBM Quantum Experience en 2016 en tant qu'IBM Quantum Ambassador.

Olivier Hess est diplômé d'un Doctorat (PhD) en chimie quantique, Université Paris VI (1989).

Virginia D'AURIA

Intervenante



Chercheuse en Physique Quantique

Institut de Physique de Nice (UniCA - CNRS)

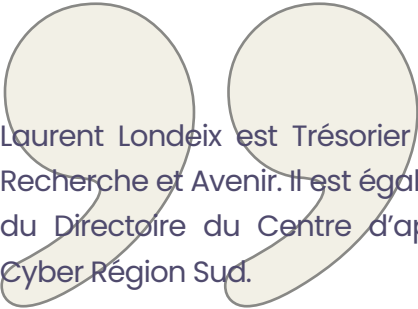
Napolitaine d'origine et française d'adoption, Virginia D'Auria est professeure des universités à Université Côte d'Azur, où elle effectue ses recherches au sein du groupe « Information Quantique et Photonique » de l'Institut de Physique de Nice. Depuis 2022, elle dirige l'institut fédératif QuantAzur.

Ses travaux de recherche portent sur les propriétés quantiques de la lumière avec un accent particulier sur leurs applications aux sciences de l'information quantique. Elle explore notamment l'utilisation de la photonique intégrée à la fois pour miniaturiser des expériences complexes de physique quantique et pour développer des systèmes performants, adaptés aux applications hors laboratoire. Elle collabore également avec les chercheuses du programme DL4T de UniCA sur la régulation des nouvelles technologies quantiques.

Laurent LONDEIX

Modérateur

Trésorier de Recherche et Avenir
Président du Directoire du Centre d'appels
d'Urgence Cyber Région Sud



Laurent Londeix est Trésorier de l'association Recherche et Avenir. Il est également Président du Directoire du Centre d'appels d'Urgence Cyber Région Sud.

Il a été Délégué Régional Provence Côte d'Azur d'Orange pendant 15 ans et a auparavant dirigé le laboratoire R&D d'Orange à Sophia Antipolis où il a encadré le développement de solutions IP et des premiers services « d'objets connectés » d'Orange. Depuis son arrivée dans la région, il a participé activement à la vie associative et économique.

Président de Telecom Valley de 2005 à 2007, il a fortement contribué à la création du Pôle de Compétitivité SCS en 2005 et en a été Président de juin 2011 à juin 2013. Il a également été Président du Sophia Club Entreprises de mai 2015 à mai 2018 et Co-président de la commission Recherche et Innovation de l'UPE06 de 2012 à 2025.

Il est aujourd'hui membre élu de la CCI Nice Côte d'Azur et Co-Président de la commission numérique.

Son implication dans le monde de l'Innovation régionale se retrouve dans ses mandats d'administrateur de l'Incubateur Provence-Côte d'Azur et de membre du Comité d'investissement de la SATT Sud-Est.

Depuis 40 ans, il a assuré de nombreuses responsabilités managériales dans le domaine du numérique en France et à l'étranger.

Laurent Londeix est diplômé de l'Institut National des Télécommunications et titulaire d'un MBA EDHEC en Stratégie et Technologies de l'Information.



Marina TELLER

Intervenante

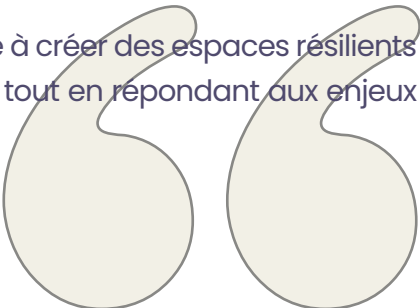
Professeur de droit
Université Côte d'Azur
Directrice de la Chaire 3IA, Droit économique et IA



Marina Teller est professeure de droit privé à Université de Nice Côte d'Azur. Elle dirige un master en droit bancaire et fintech dans le cadre d'un programme de recherche appelé Deep Law for Deep Tech (DL4T). Elle dirige également la chaire 3IA dédiée aux technologies intelligentes et à l'IA.

Son activité de recherche se situe à la croisée des technologies disruptives et du droit. En effet, la blockchain, les contrats intelligents, les systèmes d'IA et les objets connectés ont des conséquences importantes sur le système juridique. Ses recherches portent notamment sur le droit bancaire et la régulation des algorithmes.

Animée par une quête d'innovation et de dialogue, elle s'attache à créer des espaces résilients où l'humain et le vivre-ensemble occupent une place centrale, tout en répondant aux enjeux contemporains d'écologie et de cohésion sociale.



Lionel MARTELLINI

Intervenant

Directeur, EDHEC Quantum Institute



Lionel Martellini est le directeur fondateur de l'EDHEC Quantum Institute, directeur de recherche à la GEA Institute Research Foundation et ancien directeur de l'EDHEC Risk Institute. Avant de rejoindre l'EDHEC, le professeur Martellini a été membre du corps enseignant de la Marshall School of Business de l'Université de Californie du Sud et a occupé des postes de professeur invité à Université de Princeton et au Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Il est titulaire de diplômes de master en management, économie, mathématiques et statistiques, ainsi que d'un doctorat en finance obtenu à la Haas School of Business de Université de Californie à Berkeley. En parallèle de ses travaux en finance, il a également obtenu un doctorat en astrophysique relativiste et mène actuellement des recherches sur les fondements de la mécanique quantique.

Le professeur Martellini est membre du comité éditorial du Journal of Portfolio Management. Ses travaux sur les solutions d'investissement à destination des investisseurs individuels et institutionnels ont été publiés dans des revues académiques et professionnelles de premier plan et ont été relayés par de grands journaux européens et internationaux tels que The Economist, The Financial Times et The Wall Street Journal. Il a également lancé deux programmes de spécialisation numérique, l'un consacré à la data science appliquée à la gestion d'investissement et l'autre à la finance climatique et à l'investissement durable. Parallèlement à ses activités académiques, le professeur Martellini a été consultant pour de grandes institutions financières et cofondateur de projets entrepreneuriaux liés aux stratégies d'investissement quantitatives.

Olivier ALIBART

Intervenant

Enseignant chercheur
Institut de Physique de Nice (UniCA - CNRS)



Olivier Alibart a fait ses études supérieures à Université Paris-Saclay et a obtenu un Doctorat de physique à Université Côte d'Azur en 2004 sur la réalisation d'une source de photon unique pour les communications quantiques.

Enseignant-chercheur depuis 2006, ses activités de recherche adressent l'utilisation de l'optique intégrée sur puce pour développer des dispositifs capables de répondre aux besoins des technologies quantiques, en particulier les communications quantiques.

Actuellement, l'une de ses principaux axes de Recherche concerne le déploiement d'un lien de communication quantique pour des tests en champ réel de protocoles de communication quantique.

Cette activité vise à répondre aux questions liées au déploiement des réseaux quantiques hors des laboratoires, tels que la topologie optimale d'un réseau à N utilisateurs, la coexistence avec les réseaux de communication classiques ou encore la synchronisation temporelle des utilisateurs. Deux voies sont poursuivies simultanément : l'une à base de fibre optique à l'aide d'un réseau dédié de fibres optiques déployées sur 100 km (en partenariat avec Orange et Université Côte d'Azur) et l'autre via le segment spatial (en partenariat avec Thales Alenia-Space et l'Observatoire de la Côte d'Azur). Nous avons démontré l'échange quantique de clés sur 100km et leur utilisation pour chiffrer une visioconférence entre Sophia Antipolis et Nice ou encore sécuriser le stockage à long terme de données sur un cloud.

Laëtitia PINEAU

Modératrice

Dirigeante de la société CIBL-Intelligence & Stratégie



Laëtitia Pineau est Vice-présidente de REA, expert en stratégie d'entreprise et management. Elle est aujourd'hui dirigeante de la société CIBL-Intelligence & Stratégie (CIBL-IS) qui vise à aider les dirigeants à identifier les meilleurs leviers de développement liés à leur activité.

Sa maîtrise des outils, des techniques et des méthodologies stratégiques d'analyse lui permet de réaliser des études de marché, des analyses concurrentielles et d'opportunités ainsi que des plans de développement stratégiques de façon à ce qu'ils soient opérationnels et se traduisent par des gains de productivité, de compétitivité et de parts de marché.

Elle a développé pendant plus de 18 ans son expérience dans le pilotage d'études stratégiques pour la technologie au sein du cabinet de conseil, Accenture, à Sophia Antipolis. Outre ses compétences en Market Intelligence, elle a aussi développé un savoir-faire en innovation managériale et a notamment co-créé le Workshop de l'innovation managériale avec l'UPE06 et l'IAE de Nice (Unica).

Andrea LE VOT

Intervenante

Coordinatrice Groupe des activités quantiques
Crédit Agricole SA



Originnaire de Hambourg en Allemagne, Andrea Le Vot est actuellement responsable du Lab et de la Design Authority Nouveaux Territoires Technologiques chez Crédit Agricole SA, ainsi que Coordinatrice Groupe des activités quantiques. Forte de 20 ans d'expérience dans la tech, elle a dirigé plusieurs start-ups en France, aux Pays-Bas et dans la Silicon Valley, développant une expertise particulière dans la "plateformisation" de contenus digitaux et l'IoT.

Son parcours professionnel riche et diversifié témoigne de sa passion pour les nouvelles technologies et les dernières années plus particulièrement pour le quantique. Sa formation en Anthropologie apporte une perspective centrée sur les usages. Mère de deux adolescents, Andrea incarne l'esprit européen et s'investit activement dans l'autonomie stratégique européenne.

Sa philosophie professionnelle s'inspire de la citation d'Henry Ford : "Vision without execution is just hallucination" (Une vision sans exécution n'est qu'hallucination), reflétant son approche pragmatique et orientée résultats dans tous ses projets.

Emilie MEADS

Intervenante

Investisseuse
Quantonation



Emily Meads est physicienne de formation, diplômée de deux masters en physique à Université de Bath et à la Politécnica de Madrid.

Forte de plus de cinq ans d'expérience dans l'investissement Deep Tech, elle s'est spécialisée dans l'accompagnement de technologies de rupture, souvent issues du monde académique, vers des applications industrielles concrètes.

Convaincue que les avancées scientifiques les plus ambitieuses sont à l'origine des innovations majeures, elle a développé une expertise particulière sur les technologies fondées sur la physique, qui restent au cœur de ses activités. Animée par une curiosité profonde et une forte exigence technique, Emily Meads adopte une approche résolument orientée fondateurs, tout en veillant à maintenir un haut niveau de rigueur scientifique du côté investisseur.

Paula KLEIJ

Intervenante

Gestionnaire des politiques européennes dans le
domaine des technologies quantiques
Direction générale des réseaux de communication,
du contenu et des technologies (DG CNECT)
Commission européenne



Paula Kleij est gestionnaire des politiques européennes dans le domaine des technologies quantiques à la Direction générale des réseaux de communication, du contenu et des technologies (DG CNECT) de la Commission européenne. Elle contribue à la mise en œuvre de la Stratégie quantique européenne et aux travaux préparatoires du futur Quantum Act.

Avant de rejoindre la Commission européenne, elle a exercé les fonctions de chargée de projets scientifiques à l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), où elle assurait le suivi scientifique, administratif et financier de projets en physique fondamentale et en physique de la matière diluée.

Elle est titulaire d'un Doctorat en physique de l'optique, du laser et des plasmas de l'Institut Polytechnique de Paris, réalisé au Laboratoire des Solides Irradiés de l'École polytechnique.

S'appuyant sur sa formation scientifique et sur son expérience en gestion de programmes de recherche, elle œuvre à traduire des enjeux technologiques complexes en orientations politiques concrètes et en actions opérationnelles au niveau européen.

WORKSHOP 2026



SOPHIA ANTIPOLIS

UN WORKSHOP SUR L'INNOVATION

Un événement fédérateur à Sophia Antipolis

Si le Workshop, grâce à l'association Recherche et Avenir, permet la rencontre entre le milieu entrepreneurial et celui de la Recherche, il met également en valeur les territoires, en particulier celui de Sophia Antipolis.

LA TECHNOPOLE SOPHIA ANTIPOLIS

Sophia Antipolis est la première technopole européenne. Elle réunit des leaders mondiaux, des chercheurs, des PME et des startups dans un environnement naturel exceptionnel d'une superficie géographique de plus de 2000 hectares. Le parc scientifique de Sophia Antipolis est un lieu d'innovation, qui met à disposition des entreprises et des chercheurs, des technologies de pointe et une expertise dans les domaines des Technologies de l'Information et de la Communication, en particulier l'Internet des Objets et Véhicules Connectés, les Sciences de la Terre et de l'Énergie, ou encore les Biotechnologies.

C'est au coeur de ce pôle de Recherche et d'Innovation, au Business Pôle plus précisément, que le Workshop REA se déroule chaque année depuis 20 ans.

LE BUSINESS PÔLE

Le Business Pôle est ainsi un lieu remarquable de la technopole. Issu de la Communauté d'Agglomération Sophia Antipolis, il a pour ambition de susciter la création et l'innovation ainsi que le partage.

Le pôle apporte de nombreux services concentrés sur une superficie de près de 4000 m² : il est à la fois un incubateur d'entreprises innovantes et un acteur majeur de l'Innovation et de la création d'entreprises.



LE SYMISA

Derrière cette organisation ambitieuse se cache le SYMISA. Créé en 1972, le Syndicat mixte de Sophia Antipolis a pour missions premières de s'occuper de l'administration, de la gestion financière et de la croissance du projet lié à la technopole. Le SYMISA gère donc la politique de développement sophilopolitain. Le SYMISA compte parmi ses membres le Conseil Départemental, la CASA, la Chambre de Commerce et d'Industrie Nice Côte d'Azur et la Région Sud et tant d'autres acteurs incontournables.

De plus, le lieu est accessible à tous, proposant des salles de réunion et de formation, un espace événementiel, le NIDA (Network Innovation Development and Acceleration), et enfin un espace de travail collaboratif.

Ainsi, les créateurs d'entreprises, les chercheurs, les étudiants, ainsi que les indépendants, les institutions et la totalité des acteurs économiques trouvent en ce pôle d'affaires non seulement un lieu de travail, ainsi qu'un lieu de vie et d'animation.



LA CASA

La Communauté d'Agglomération de Sophia Antipolis (CASA) est une communauté d'agglomération et une structure intercommunale, centrée sur la ville d'Antibes dans les Alpes-Maritimes. Créée en 2002, la CASA tire son nom de la technopole Sophia Antipolis. Sa population était de 183 991 habitants en 2022, dont 77 637 à Antibes. Le Conseil des Communautés est composé de 50 délégués issus des 24 communes de la CASA. Cette dernière est également pourvue d'un Conseil de développement qui a une assemblée dont le but est d'établir une feuille de route dynamique aux côtés du Conseil communautaire.



Dans la continuité de sa politique de développement d'outils visant à épauler l'incubation d'entreprises innovantes et dans sa volonté de consolidation de l'excellence, de l'attractivité et de la compétitivité de Sophia Antipolis, la CASA s'est lancée dans une démarche d'équipement vitrine et de soutien à l'innovation, le Pôle Alpha, pour le prestige du territoire, de son écosystème et de ses enjeux. Ce projet constitue une solution de qualité répondant aux besoins grandissants de la technopole en complément du Business Pôle déjà présent.

La Maison de l'Intelligence Artificielle s'érige en tant que projet phare de l'intégration et de la croissance du pôle. A l'heure où les nouvelles technologies, et plus précisément l'IA, redessinent nos sociétés et nos modes de vie, ce foyer d'innovation, assujéti au projet de labellisation 3IA décerné par l'État, vient transcender les pratiques établies en termes de Recherche et d'entrepreneuriat.

Au final, le Pôle se présente comme un lieu iconique qui mettra l'accent sur des enjeux d'innovation à haut potentiel (IA, véhicule intelligent, développement durable, performance énergétique des bâtiments, traveltech) et sera articulé autour de fonctions d'incubation, d'hébergement, de développement de start-ups et de grands comptes, d'espaces événementiels et démonstrateurs (enjeux de marketing et rayonnement international).

Cette structure adaptable d'environ 9000 m² permettra avant tout la réception du grand public avec un espace dédié à l'accueil des délégations et à la prestation de services ou encore des espaces faisant office de démonstrateurs à destination des pépinières et hôtels d'entreprises.

Bien plus qu'une simple addition de modus operandi, ce nouveau Pôle de l'innovation se veut être la figure de proue d'une forme innovante d'incubation et d'émulation traduisant le riche héritage numérique de la première technopole d'Europe, Sophia Antipolis.



L'IAE NICE

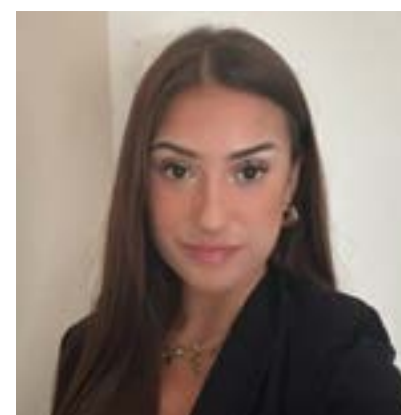
L'Institut d'Administration des Entreprises (IAE) de Nice a été établi en 1966 par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, à la demande du MEDEF (Mouvement des Entreprises de France), dans le but de fournir une alternative aux écoles de commerce américaines. Actuellement, l'établissement compte environ 900 étudiants, allant de la licence 3 au doctorat, avec une représentation de 42% d'étudiants étrangers provenant de 108 nationalités différentes.

Au cours de ses plus de 50 années d'existence, l'IAE Nice a évolué en parallèle avec les acteurs économiques, se concentrant sur l'acquisition de nouvelles compétences demandées par les entreprises, notamment dans les domaines du marketing, de la finance, du business international et de la communication.

L'école a développé de nombreux partenariats avec des entreprises, des associations professionnelles et d'autres acteurs du monde socio-économique. Cela lui permet d'offrir à ses étudiants des enseignements innovants et adaptés, bénéficiant de l'expertise tant des enseignants-chercheurs que des professionnels de haut niveau.



De haut en bas, Carla LOMBINO, Emma FEUILLERAT, et Emeline ROSE, en Master 2 - Management de la Communication d'Entreprise à l'IAE de Nice (UniCA), constituent le groupe dédié au projet Workshop 2026.





”

Nous adressons nos remerciements
à tous les acteurs qui ont pris part à
la réalisation de ce Workshop.

L'équipe de Recherche et Avenir

“



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

iae nice
Graduate School of Management





QU'AVEZ-VOUS PENSÉ DE LA MATINÉE ?
RÉPONDEZ À NOTRE QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION.



CONTACT

 www.recherchetavenir.eu

 contact@recherchetavenir.eu

 Recherche et Avenir

 Recherche et Avenir

 @recherche_et_avenir

 @RechercheEtAvenir