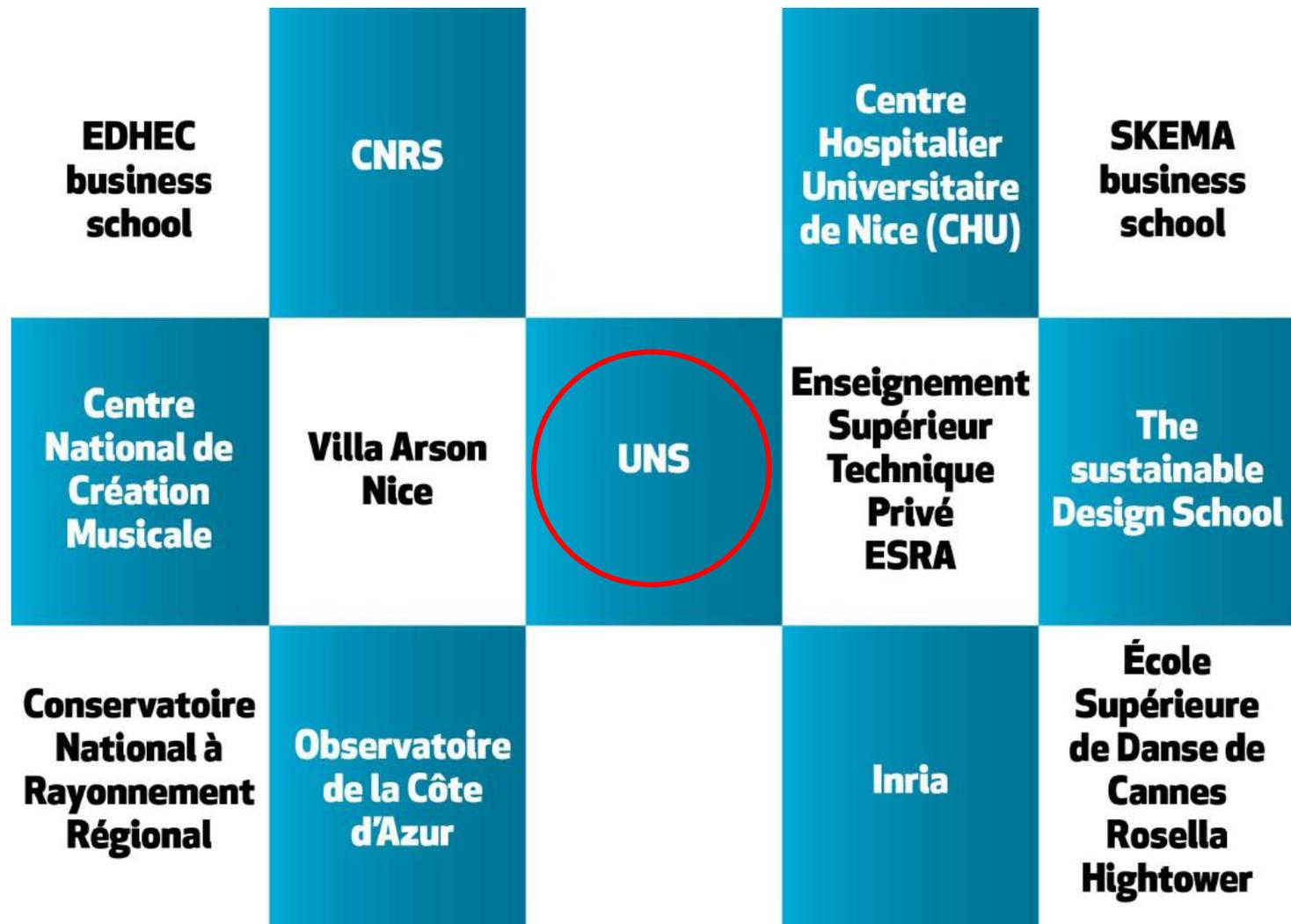




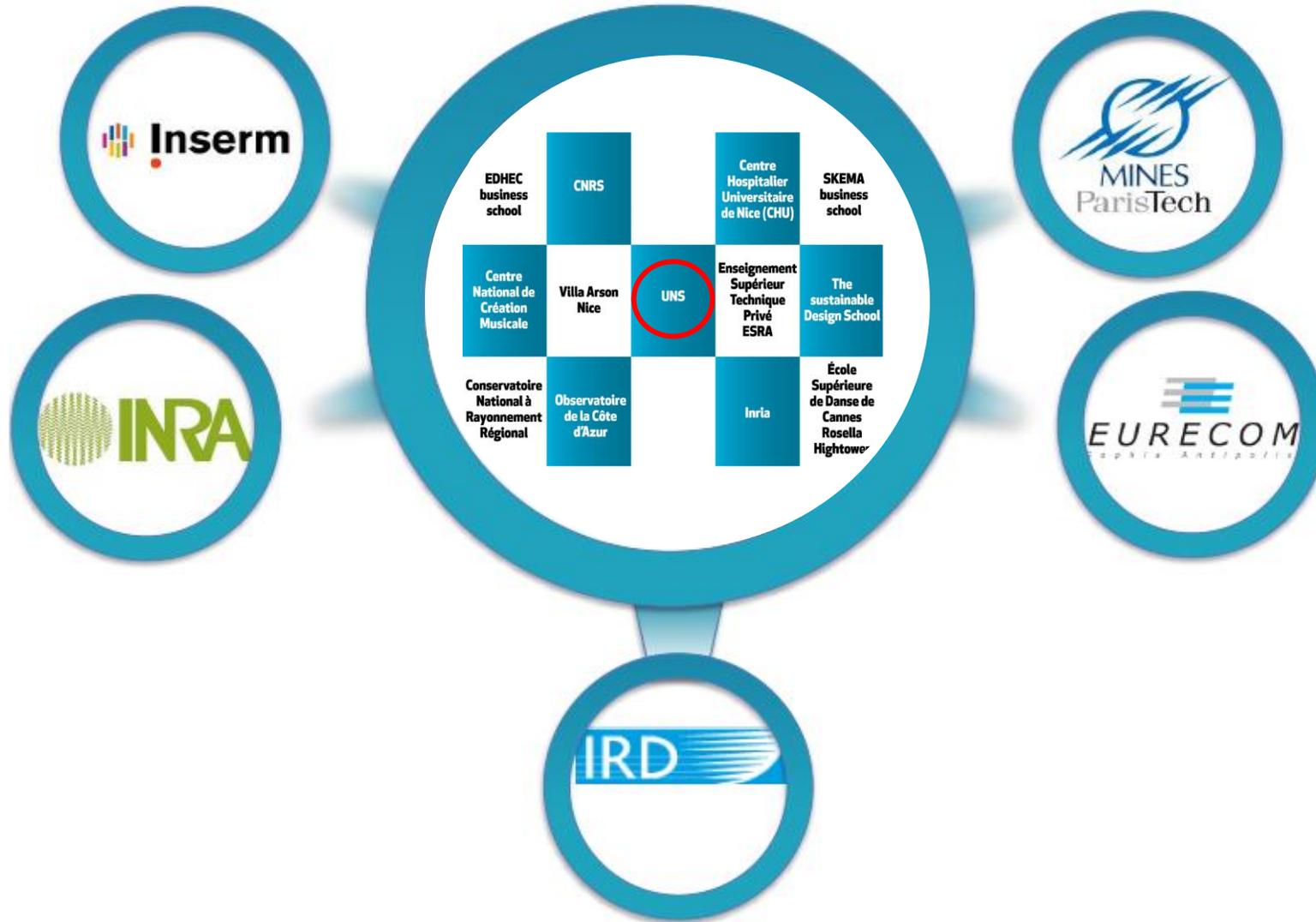
*La Rentrée de L'Académie d'Excellence 4*  
**"Complexité & Diversité du Vivant"**



# Université Côte d'Azur = Université Nice Sophia-Antipolis + 12 MEMBRES



# En 2015, Université Côte d'Azur + 5 PARTENAIRES = Communauté d'Université et d'Établissements ComUE



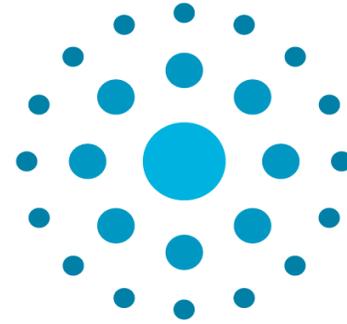
En 2016, la **Structuration** de la ComUE  
par l'**Initiative d'Excellence « IdEx » UCA<sup>JEDI</sup>**  
a été financée pour 5 ans.



Une **Structuration** autour de la **TRANSDISCIPLINARITE** et de l'**EXCELLENCE**

Juillet 2021 : Au sein de l'ETABLISSEMENT EXPERIMENTAL d'Université Côte d'Azur,  
Pérennisation de l'IdEx d'Université Côte d'Azur

UNIVERSITÉ  
CÔTE D'AZUR



# Juillet 2024 : Université Côte d'Azur devient un GRAND ETABLISSEMENT

Par Décret n°2024-845 publié le 16 Juillet 2024, Université Côte d'Azur acquiert le Statut d'EPSCP - Grand Etablissement. Ce changement de statut valide la transformation moderne et innovante entreprise par Université Côte d'Azur depuis 2020.



## COMPONENT AND ASSOCIATE INSTITUTIONS OF UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR



### Component Institutions

OCA
IFMK
Villa Arson
CIRM
ERACM

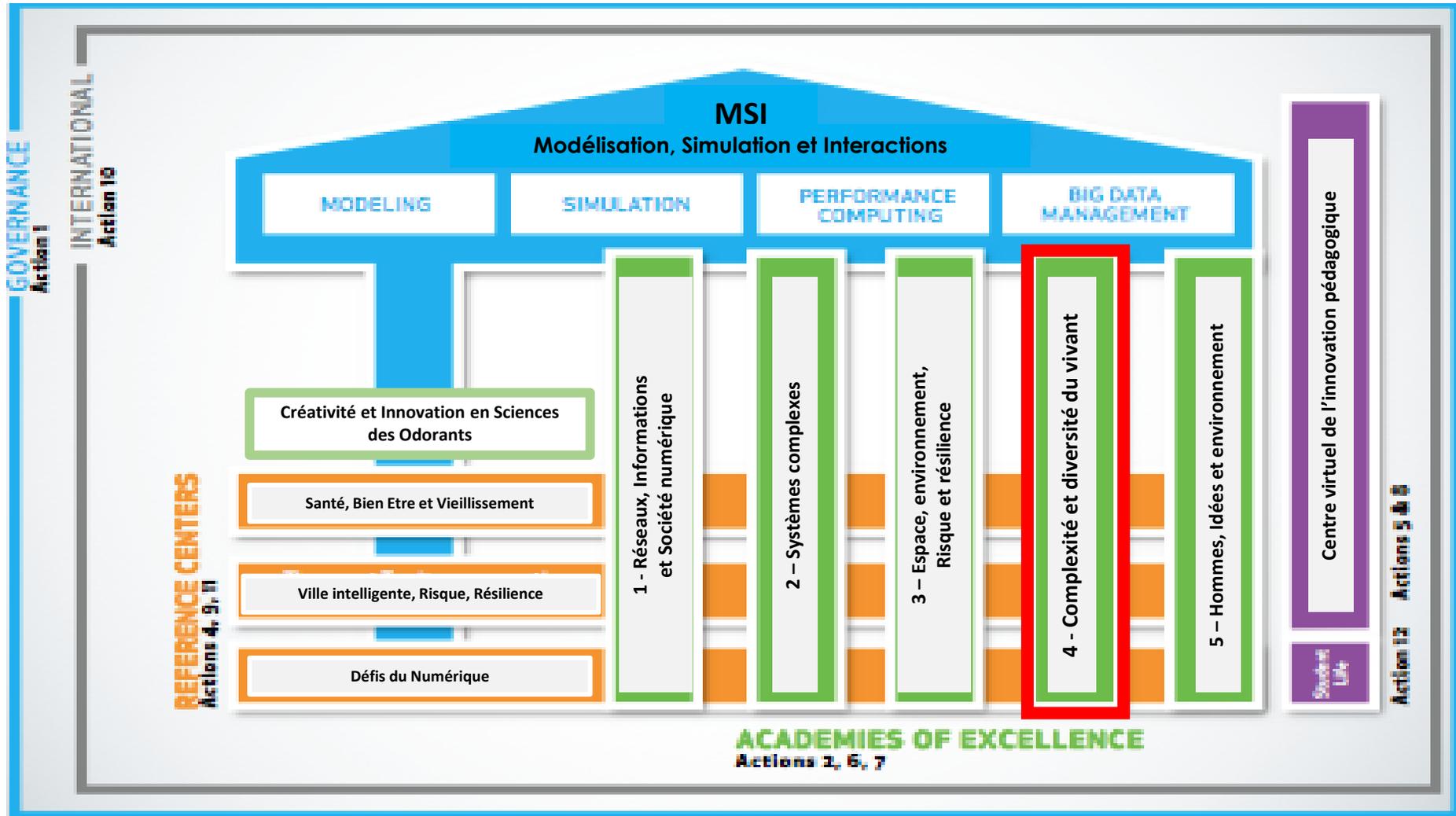
### EPST

CNRS
INRIA
INSERM
INRA
IRD

### Associate Institutions

SKEMA
CAL
Other Art Schools
CRR
Rosella Hightower
ESRA
SDS
...

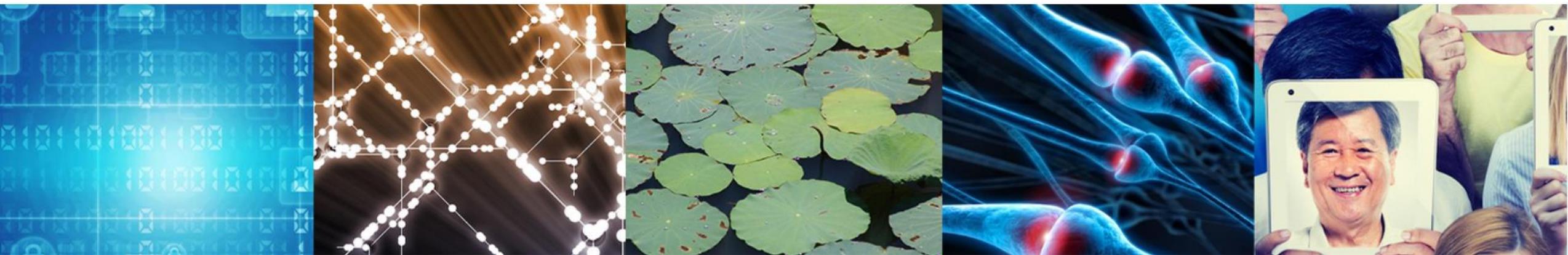
# L'Académie d'Excellence 4 dans l'IdEx : Financement pour promouvoir l'Excellence et la Transdisciplinarité en BIOLOGIE au sein d'Université Côte d'Azur



# Grâce au financement IdEx, les Académies d'Excellence

Construisent de nouvelles interactions entre chercheurs de disciplines différentes dans les cinq domaines suivants :

- Académie 1 : Réseaux, Information, Société Numérique
- Académie 2 : Systèmes Complexes
- Académie 3 : Espace, Environnement, Risques et Résilience
- Académie 4 : Complexité et diversité du vivant
- Académie 5 : Homme, Idées et Milieux



- **Légères et Réactives**
- Alimentent la **Créativité** et le **Renouvellement** de la **Recherche** d'Université Côte d'Azur
- Soutiennent des initiatives selon leurs **Thématiques** et **Modalités** propres
- Créent des lieux **d'Echanges** intellectuels pour l'émergence de nouveaux **Concepts**
- Accompagnent des projets **Innovants, Originaux** et de **Qualité** pour s'imposer au plan **National** et **International**

# Organisation de l'Académie d'Excellence 4

## Comité de Pilotage

**Pascal BARBRY**, IPMC (Responsable)  
**Pierre ABAD**, ISA (Co-Responsable)

**Florence BESSE**, iBV  
**Pierre FREUDO**, LP2M & EUR LIFE  
**Dmitry BULAVIN**, IRCAN  
**Xavier PENNEC**, INRIA & EUR DS4H  
**Sophie TARTARE**, CHU/C3M  
**Raphaël ZORY**, STAPS & EUR HEALTHY



## Conseil Scientifique

**Bruno ANTONNY**, IPMC (Président)

**Martine AVELLA**, iBV & Labex Signallife  
**Gilles BERNOT**, I3S,  
**Georges CARLE**, TIRO-MATOs  
**Walid DJEMA**, INRIA  
**Miguel Godinho FERREIRA**, IRCAN  
**Maximilian FURTHAUER**, iBV  
**Lionel GOURICHON**, CEPAM & CREATES  
**Yan GRASSELLI**, SKEMA  
**Philippe GUAL**, C3M  
**Claire GUERRIER**, LJAD  
**François HUG**, LAMHESS & EUR HEALTHY  
**Harald KELLER**, ISA-INRAE  
**Florian LESAGE**, LabEx ICST & IPMC  
**Gian-Luca LIPPI**, INPHYNI & EUR SPECTRUM  
**Massimo MANTEGAZZA**, NeuroMod et IPMC  
**Jacques NOEL**, Polytech'Nice Sophia, ED 85 & IPMC  
**Vanessa NUROCK**, CRHI & UNESCO EVA & EUR CREATES  
**Raphaëlle PARDOSSI-PIQUARD**, LabEx DistAlz & IPMC  
**Nadia PATINO**, ICN et EUR SPECTRUM  
**Cécile SABOURAULT**, ECOSEAS & EUR LIFE  
**Jean-François TANTI**, C3M & EUR LIFE

## Partenaires institutionnels

3IA, C3M, CHU Nice, Ecole des MINES, EURs LIFE, HEALTHY, SPECTRUM, CREATES & DS4H, Eurecom, GREDEG, I3S, iBV, INPHYNI, INRIA, INSERM, IPMC, IRCAN, IRD, ISA-INRAE, ICN, LabEx Signalife, DistAlz & ICST, Institut NeuroMOD, LAMHESS, LBDV, LP2M, LEAT, LJAD, MSHS, Polytech'Nice Sophia, SKEMA, TIRO-MATOs/CEA, UR2CA...

# L'Académie 4 en étroite collaboration avec 5 Ecoles Universitaires de Recherche (EUR)

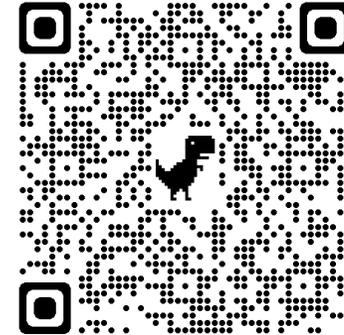
## « Graduate schools » à la française

Vocation à mettre en synergie les composantes, ses membres associés et ses partenaires de l'université.  
Permettent d'articuler la formation, la recherche et le partenariat.  
Assurent le continuum Master, Doctorat, laboratoires.

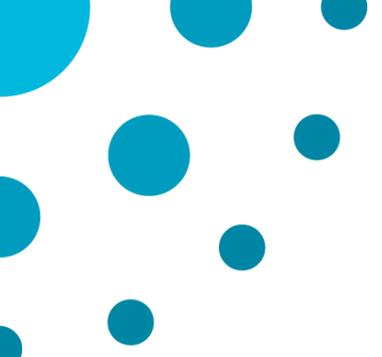
L'Université Côte d'Azur dispose de **8 EUR** depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020 :



1. **LIFE** : Sciences du Vivant & de la Santé
2. **HEALTHY** : Ecosystèmes des Sciences de la Santé
3. **DS4H** : Systèmes Numériques pour l'Humain (Acad1)
4. **SPECTRUM** : Sciences Fondamentales & Ingénierie (Acad 2)
5. **CREATES** : Arts & Humanités (Acad 5)
6. **ELMI** : Economie & Management
7. **LEX SOCIETY** : Droit, Science Politique & Management
8. **ODYSSEE** : Sciences de la Société & de l'Environnement



<http://univ-cotedazur.fr/fr/education/ecoles-universitaires-de-recherche>



*L'Académie 4, en quelques chiffres depuis 8 ans :*

**8** membres du Comité de Pilotage

**22** membres du Conseil Scientifique

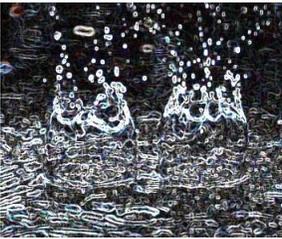
**44** partenaires institutionnels dont **2** EURs adossées

**1** chargée de missions

**124 projets financés**

**15** projets inter-Académiques financés

## Actions 2024 de l'Académie 4



Action 1: Stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires  
→ 5 projets de binômes de stagiaires sélectionnés, 120 k€



Action 2 : Cofinancement de nouvelles équipes sous réserve de Mobilité vers UniCA\_JEDI  
→ 3 dotations, 50 k€



Action 3: Animation Scientifique  
→ 10 animations, 16 k€



Action 4: Infrastructures Partagées  
→ 1 projet (Fonctionnement, RH), 60 k€



Action 5 : Thèses Interdisciplinaires  
→ 1 demi-thèse, 72,25 k€



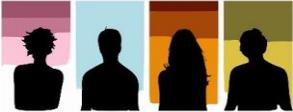
**Action 1: Stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires**  
→ 5 projets de binômes de stagiaires sélectionnés, 120 k€



**Action 2 : Cofinancement de nouvelles équipes sous réserve de Mobilité vers UCA\_JEDI**  
→ 3 dotations, 50 k€



**Action 3: Animation Scientifique**  
→ 10 animations, 16 k€

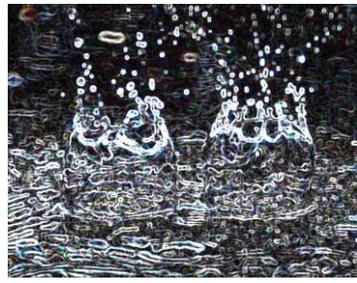


**Action 4: Infrastructures Partagées**  
→ 1 projet (Fonctionnement, RH), 60 k€



**Action 5 : Thèses Interdisciplinaires**  
→ 1 demi-thèse, 72,25 k€





## Action 1 : Financement de stages environnés de Master en **Binômes Interdisciplinaires**

Emergence – Interdisciplinarité

**5 projets** de recherche à financer, correspondant à **10 stages** environnés de Master (**Binômes Interdisciplinaires**) + frais de fonctionnement pour un budget total de **24 k€** par projet.

### Conditions d'éligibilité :

Un projet en phase avec la thématique de l'Académie 4 "Complexité et Diversité du Vivant".

**2 étudiants en Master 2023/2024 issus de cursus (multi)disciplinaires distincts.**

**2 disciplines distinctes incluant la Biologie ou la Médecine. Exemple : Biologie ou Médecine / Mathématiques.**

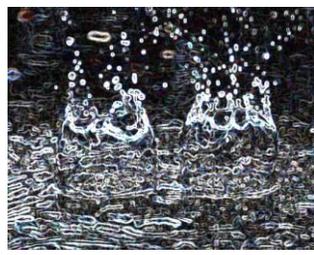
2 approches complémentaires.

2 maîtres de stage dont 1 biologiste ou médecin.

2 centres (laboratoires) différents de recherche.

Si l'un des 2 étudiants en Master est médecin, il doit avoir un financement propre pour un stage de Master 2.

## En 2024, 5 projets SELECTIONNES



Projet 2024\_1.1 : **OSCILLA12** - Analyse expérimentale et modélisation mathématique des oscillations biologiques de 12 heures

Porteur 1 : Franck Delaunay / Bio / iBV

Porteur 2 : Madalena Chaves / Informatique / INRIA

Mots clés : Boucles de rétroaction, oscillateurs, réseaux, rythmes ultradiens, XBP1

Projet 2024\_1.5 : **MARIN-KCNQ1** - Identification d'outils pharmacologiques innovants issus d'organismes marins pour moduler l'activité du canal potassique KCNQ1

Porteur 1 : Raphael Rapetti-Mauss / Bio / iBV

Porteur 2 : Mohamed Mehiri / Chimie / ICN

Mots clés : Produits Naturels Marins, KCNQ1, Pharmacologie

Projet 2024\_1.6 : **PatchedMecaTarget** - Identification of the interaction site of Patched efflux inhibitors and mechanistic study

Porteur 1 : Stéphane Azoulay / Chimie / ICN

Porteur 2 : Isabelle Mus-Veteau / Bio / IPMC

Mots clés : F Chemistry, pharmacology, cellular biology, drug efflux pump inhibitor, chemotherapy resistance

Projet 2024\_1.7 : **REGENER** - Large-scale identification of new players involved in axonal regeneration and robust morphometric quantification of axonal trees

Porteur 1 : Caroline Medioni / Bio / iBV

Porteur 2 : Grégoire Malandain / Informatique / INRIA

Mots clés : axonal regeneration, genetic screen, confocal microscopy, axonal trees, detection algorithm, robust quantification

Projet 2024\_1.8 : **CHIRALIVE** - Regulation of stress-induced chirality changes in a living organism

Porteur 1 : Agnes BANRETI / Bio / iBV

Porteur 2 : Uwe Meierhenrich / Chimie / ICN

Mots clés : homochiral, heterochiral, D-amino acids, chirality regulating genes, enantiomer separation, enantioselective gas chromatography



**Action 1: Stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires**  
→ **5** projets de binômes de stagiaires sélectionnés, 120 k€



**Action 2 : Cofinancement de nouvelles équipes sous réserve de Mobilité vers UniCA\_JEDI**  
→ **3** dotations, 50 k€



**Action 3: Animation Scientifique**  
→ **10** animations, 16 k€



**Action 4: Infrastructures Partagées**  
→ **1** projet (Fonctionnement, RH), 60 k€



**Action 5 : Thèses Interdisciplinaires**  
→ **1** demi-thèse, 72,25 k€

## Co-Financement d'Installation de 7 nouvelles équipes sur Université Côte d'Azur entre 2017 à 2022



1-2017 - **Matteo RAUZI** / iBV

- SEPPMM - **Subcellular Properties and Emerging Embryo-scale Mechanics driving Morphogenesis.**

Objectives: To understand how biophysical forces are generated and how they work to produce exquisitely precise and controlled tissue shape changes in embryo development.



2-2017 - **Arnaud HUBSTENBERGER** / iBV

- ET - **Epi-Transcriptomics: RNP multiscale organization, phase transitions, and the adaptive regulations of gene expression during early development.**

Objectives: To understand how nucleic acids organize on a large scale to coordinate gene expression.



3-2018 - **Bruno HUDRY** / iBV

- CellSex - **Importance of the cellular sex and underlying mechanisms.**

Objectives: To understand how the cell intrinsic presence of sex chromosomes, cellular sex, impacts on other somatic tissues.



4-2019 - **Miguel Godinho FERREIRA** / IRCAN

- TeloAge - **Telomere shortening as a cause for age-related cancer incidence.**

Objectives: Role(s) of telomerase in cancer:

1- What are the effects of telomerase re-activation on cancer development at different stages of life?

2- Is telomerase function required only in cancer cells themselves or is there a non-cell autonomous function for telomerase in tumorigenesis?



5-2020 - **Takeshi HARAYAMA** / IPMC

- FACiL - **Functions Acyl-Chains in Lipid Membranes.**

Objectives: Function of glycerophospholipids in pathophysiology.



6-2021- **Antoine SICART** / UR2CA / CHU NICE

- IPRAM - **Innovative immunotherapeutic procedures for preventing antibody-mediated rejection in transplant candidates.**

Objectives: To reduce the risk of rejection and infection in HLA-sensitized transplant patients by selectively targeting anti-HLA antibody-producing B cells.



7-2022- **Aurélien BOISSON-DERNIER** / ISA-INRAE

- CWOOMY - **Cell Wall Integrity Mechanisms and Land Plant Susceptibility to Oomycetes.**

Objectives : characterize the mechanisms that control and regulate Cell Wall integrity during plant development, and to understand how pathogens manipulate them to promote disease.





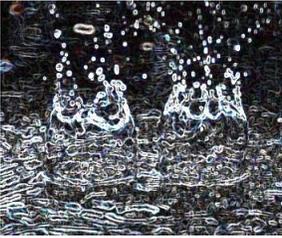
**8-2024 -Dr Bianca SILVA, Neuro-Biologiste, ERC lauréate**  
**Institut de Neurosciences ROZZANO MILAN** → Université Côte d'Azur, **IPMC, CNRS, INSERM**  
**Trauma Recovery, Light sheet imaging**  
<http://www.in.cnr.it/index.php/en/people-en/782-bianca-silva>



**9-Dr Louis Félix NOTHIAS, Chimiste, CPJ OMIQUE** → **METABIOMICS**  
**Université de GENEVE** → Université Côte d'Azur, **ICN, CNRS**  
**Metabolomics, Mass Spectrometry**  
<https://lfnothias.github.io/>



**10-Dr Hervé TECHER, Biologiste, CPJ**  
**Institut de Génétique humaine MONTPELLIER** → Université Côte d'Azur, **IRCAN, CNRS, CNRS**  
**DNA Signaling in Human Pathologies and Aging**  
<https://www.researchgate.net/profile/Herve-Techer>



**Action 1: Stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires**  
→ 5 projets de binômes de stagiaires sélectionnés, 120 k€



**Action 2 : Cofinancement de nouvelles équipes sous réserve de Mobilité vers UniCA\_JEDI**  
→ 3 dotations, 50 k€



**Action 3: Animation Scientifique**  
→ 10 animations, 16 k€



**Action 4: Infrastructures Partagées**  
→ 1 projet (Fonctionnement, RH), 60 k€

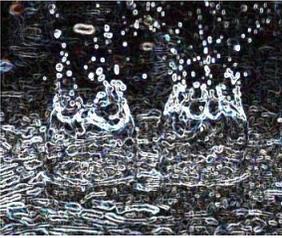


**Action 5 : Thèses Interdisciplinaires**  
→ 1 demi-thèse, 72,25 k€

# Calendrier de animations scientifiques



- ❑ SNE2024 - 46eme colloque de la société de neuroendocrinologie - Colloque Joint France - Canada - SNE2024 16-19 septembre 2024, NICE - <https://www.sne2024nice.com/>
- ❑ CRISPR-DAY 2024 - One-day meeting : CRISPR screening in Cancer Discovery 24 septembre 2024 Paris - <https://siric.institut-curie.org/events/meetings/national-day-dedicated-crispr-screening-september-24-2024>
- ❑ EMBO\_REG - 2024 EMBO workshop “The molecular and cellular basis of regeneration and tissue repair” 7 – 11 octobre 2024, SAINT JEAN CAP FERRAT - <https://meetings.embo.org/event/24-tissue-repair>
- ❑ IRN France-Taiwan - Rencontre scientifique Franco-Taiwanaise sur les **canaux ioniques** d'intérêt 24-25 octobre 2024 grand château du campus valrose NICE - [Ion Channels and Marine Biology](#)
- ❑ SID3 - Symposium **Inflammation & Disease** (3rd edition) research conference 7-8 novembre 2024 Hospital ARCHET2 Amphitheater, NICE
- ❑ GDR MNF - Journées plénières du GDR **MicroNanoFluidique** 18-19 novembre 2024 NICE Hotel Saint Paul - <https://www.gdrmicrofluidique.com/#>
- ❑ BAW\_UniCA\_2025 - Semaine du **Cerveau** sur la Côte d'Azur 2025 (Culture scientifique / Recherche participative – Science et Société) 10-16 mars 2025 NICE - <https://www.semaineducerveau.fr/programme-manifestations/>
- ❑ CFATG12 - 12eme Congrès du Club Francophone de l'**Autophagie** 19-21 mars 2025 SAINT JEAN CAP FERRAT - [https://cfatg.org/prochain\\_cfatg/cfatg12/](https://cfatg.org/prochain_cfatg/cfatg12/)
- ❑ ICON-W - **Nonlinear Cell PhotONics** Workshop Research 2-4 avril 2025
- ❑ COCOO - Colloque et conférences de l'observatoire des **médecines complémentaires** non conventionnelles <https://www.omcnc.fr/nos-evenements>



**Action 1: Stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires**  
→ **5** projets de binômes de stagiaires sélectionnés, 120 k€



**Action 2 : Cofinancement de nouvelles équipes sous réserve de Mobilité vers UniCA\_JEDI**  
→ **3** dotations, 50 k€



**Action 3: Animation Scientifique**  
→ **10** animations, 16 k€

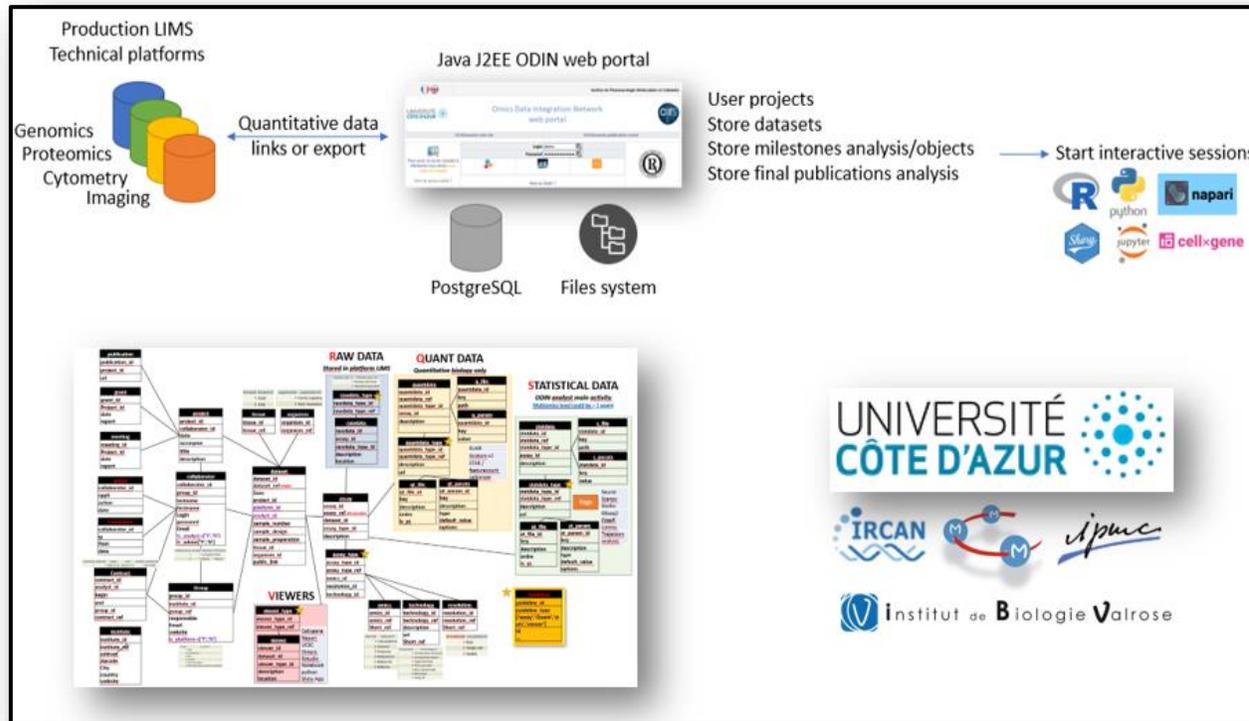


**Action 4: Infrastructures Partagées**  
→ **1** projet (Fonctionnement, RH), 60 k€



**Action 5 : Thèses Interdisciplinaires**  
→ **1** demi-thèse, 72,25 k€

# Recrutement de Marin TRUCHI, Ingénieur Recherche pour le Développement de l'Infrastructure Partagée ODIN - Omics Data Integration Network



Porteur : Kevin LEBRIGAND - [lebrigand@ipmc.cnrs.fr](mailto:lebrigand@ipmc.cnrs.fr)



Partenaires : Olivier CROCE, Luc MARTIN, Corinne RANCUREL

Objectifs :

→ Mettre en place un portail web de gestion et de sauvegarde des analyses bio-informatiques de données de biologie quantitative « omics » produites par les plateaux technologiques et les équipes de recherche du réseau d'Université Côte d'Azur.

→ Structurer et pérenniser les analyses de données de biologie quantitative au sein des laboratoires de biologie de l'écosystème d'Université Côte d'Azur.

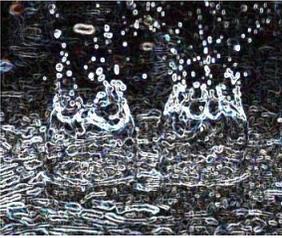
→ Permettre la dissémination des outils, des méthodes et des bonnes pratiques d'analyse au sein de la communauté.

→ Développer des interactions fortes avec les autres structures bio-informatiques présentes dans les autres instituts -

### Contacts référents :

- Olivier CROCE (IRCAN, NICE),
- Martine Da ROCHA (ISA, SOPHIA),
- Richard COPLEY (VILLEFRANCHE),
- Robert BALLOTTI (C3M)
- Lionel SPINELLI (Marseille, CIML)

→ Créer une communauté locale en bio-informatique qui profitera aux équipes de recherche de la région.



**Action 1: Stages environnés de Master en Binômes Interdisciplinaires**  
→ **5** projets de binômes de stagiaires sélectionnés, 120 k€



**Action 2 : Cofinancement de nouvelles équipes sous réserve de Mobilité vers UniCA\_JEDI**  
→ **3** dotations, 50 k€



**Action 3: Animation Scientifique**  
→ **10** animations, 16 k€



**Action 4: Infrastructures Partagées**  
→ **1** projet (Fonctionnement, RH), 60 k€



**Action 5 : Thèses Interdisciplinaires**  
→ **1** demi-thèse, 72,25 k€

## Action 5 : Thèses Interdisciplinaires

→ 1 demi-thèse

→ Emergence, Interdisciplinarité et Transdisciplinarité



**Julie TE**

Projet 2023\_1.8 :

**KillRab - Identify compounds able to repress the Rab-dependent negative feedback loop on PPAR transcription to improve MAFLD therapies**

GILLERON Jérôme Bio C3M

Julie TE / TOPIN Jérémie Chimie ICN → Thèse EUR LIFE – Académie 4

Mots clés : Rab protein / chemical structure / inhibitor / MAFLD / Liver

*Master 2 Coursus Bio-Informatique*

*Parcours In Silico Drug Design - Macromolécules*

*Faculté des Sciences*



Julie will work on a transdisciplinary project supervised by **Jérémie Topin** (ICN) & **Jérôme Gilleron (C3M)** which will focus on the **potential of Rab proteins as therapeutic targets for metabolic diseases.**

Julie's project will aim **at identifying Rab proteins inhibitors through combined *in silico*, *in vitro*, and *in cellulo* screening approaches.**

# Calendrier de l'Académie 4



- ❑ Meeting de Rentrée des Etudiants en Master SVS 2024-25, @ VALROSE → 2 sept 2024, 11h20
- ❑ Cérémonie de Remise des diplômes de Master SVS 2023-24 avec EUR LIFE & UniCA ALUMNI, @ VALROSE → 2 sept 2024, 17h
- ❑ Academy 4 seminar series → 3eme mardi du mois → 17 sept : Consortium ADIPO-CIBLE
- ❑ IDEX TOUR de la gouvernance de l'IDEX Programmes Recherche – Innovation – International → 25 sept 2024, 9h
- ❑ Meeting de **Rentrée de l'Académie 4 @IPMC** → **14 oct 2024, IPMC**
- ❑ **Academy 4 seminar series** → 3eme mardi du mois → 19 novembre : **Neurobiology and Trauma, IPMC**
- ❑ Cérémonie de **Remise des diplômes des écoles doctorales** → **janv 2025**
- ❑ Infomeeting de l'Académie 4 / Ouverture des appels à projets 2025 → **fév 2025**
- ❑ Matinées de présentation de l'Académie 4 dans les instituts partenaires → **Fév 2025**
- ❑ **Meeting de présentation des Résultats** de projets financés en 2024 par l'Académie 4, @ IPMC → **27 juin 2025**

## Academy 4 Seminar / Webinar series



Séminaires

A venir... [Academy 4 seminar series](#) [Nice Seq Seminar Series](#)

### Academy 4 Research Webinars on Bio-Medical & Transdisciplinary Topics.

They take place every 3rd Tuesday of the Month.

Please register to [carole.baron@univ-cotedazur.fr](mailto:carole.baron@univ-cotedazur.fr) to attend the webinars

#### SAVE THE DATE

→ **November 19th, 2024, noon : Neurobiology of Trauma**

#### ORGANIZERS

Academy of Excellence 4 "[Complexity & Diversity of the Living Systems](#)"

Academy of Excellence 5 "[Human Societies, Ideas and Environments](#)"

Graduate School and Research [HEALTHY - Health Science Ecosystems](#)

Graduate School and Research [LIFE - Life and Health Sciences](#)

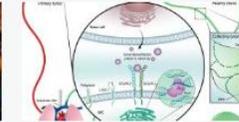
Institute [NeuroMod - Cognitive Systems, Normality and Pathology of the Human Brain and Computational Neurosciences](#)

Labex [SIGNALIFE - Network for Innovation on Signal Transduction Pathways in Life Sciences](#)

#### ARCHIVES



[Webinar - ADIPO-CIBLE - September 17th, 2024 - Academy 4 Seminar Series #15](#)



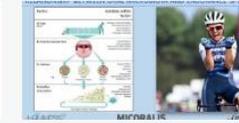
[Seminar - Neo-Lymphangiogenesis in fibrotic diseases - IPMC Jan16th, 2024 - 14th Academy 4 Research Seminar](#)



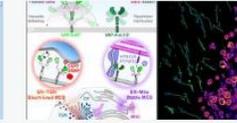
[Breathe : Clinics meets Genomics - Oct17th, 2023 - 12th Academy 4 Research Webinar](#)



[Entrepreneurship in Research - Sept 19th, 2023 - 11th Academy 4 Research Webinar](#)



[Visioconference Microbiota & Sport - Morgane ORTIS - Alain DOGLIO - 10 th Academy 4 Research Webinar - June 20th, 2023 - 12pm](#)



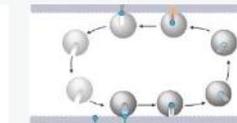
[9th Academy 4 Research Seminar on "Membrane Biology & Imaging" - Melody SUBBRA \(SOPHIA\) / Dr Daniel LEVY \(PARIS\) - 21/02/2023 - Théâtre du grand Château VALROSE NICE](#)



[8th Academy 4 Research Seminar - Ion Channel - Oct 18th, 2022](#)



[7th Academy 4 Research Webinar - Entrepreneurship in Research - Sept 19th, 2022](#)



[6th Academy 4 Research Webinar - Lipid Transport - March 15th, 2022](#)



[5th Academy 4 Research Webinar - Mental Retardation & Protein Dynamics - Oct 19th, 2021](#)



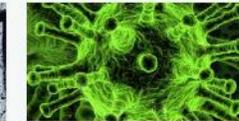
[4th Academy 4 Research Webinar - Immunity, Sport & Ageing - June 15th, 2021](#)



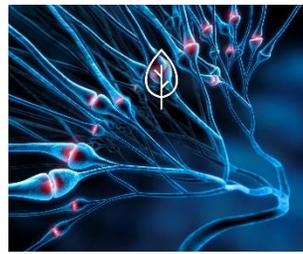
[3rd Academy 4 Research Webinar - Brain, Obesity & Morphometrics - May 18th, 2021](#)



[2nd Academy 4 Research Webinar - Data storage in DNA - April 20th 2021](#)



[1st Academy 4 Research Webinar - COVID-19 - March 16th 2021](#)



# Merci de votre attention

