

Événement ERC

28 avril 2025

Retour en images





European Research Council

Présentation de l'ERC



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cot-d-azur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

Programme

> Introduction



Sylvain Antoniotti
Vice-Président – Initiative d'Excellence d'Université Côte d'Azur

> Présentation de l'ERC



Hélène Veillard
Coordinatrice du Point de Contact National
Représentante au comité de programme ERC

> Bien rédiger sa proposition à l'ERC



Nicolas Voilley
Coordinateur ERC pour la Neurosciences

> Les attentes du jury



Pierre Alliez
Directeur de Recherche à l'Inria
Lauréat ERC et ex-Reviewer ERC

> Les dispositifs de la CEM au service des chercheuses et des chercheurs



Sara-Anne Cornel
Directrice Opérationnelle du Programme International et Europe de l'Initiative d'Excellence

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ

Hélène Vellard

Rechercher

Bien rédiger sa proposition à l'ERC

Nicolas VOILLEY

Coordinateur ERC pour la Neurosciences





Bio

Formation

- 2000: Doctorat en informatique, Telecom ParisTech
- 2009: Habilitation, Université Côte d'Azur

Inria (depuis 2002)

- Responsable d'équipe-projet, 2013-
- Directeur de recherche, 2010-
- Délégué scientifique du centre, 2018-2022
- Responsable scientifique du partenariat Inria-DFKI, 2022-
- Président de la commission d'évaluation d'Inria, 2023-

Université Côte d'Azur

- Chaire, membre du comité scientifique, 3IA Côte d'Azur
- Cours: apprentissage profond, apprentissage machine



La Cellule Europe Mutualisée en bref



ADN

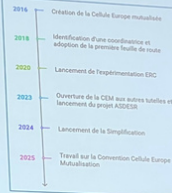
- > La Cellule Europe Mutualisée (CEM), comme son acronyme l'indique, CEM (sème) des graines afin de soutenir la dynamique européenne de site.

Missions

- > Orientation des chercheurs et chercheuses vers les bons interlocuteurs
- > Accompagnement au positionnement des projets en amont du montage
- > Partage d'outils et de bonnes pratiques
- > Pilotage du Programme LEADuEurope (ERC Boost, Bridge, etc)

Contact

- > La CEM est composée de représentants des services Europe et / ou Partenariat du site (Inria, CNRS, Unica, OCA, CHUN, Inserm, INRAE, IRD)
- Pour faciliter les échanges un alias unique a été mis en place : cellule-europe-mutualisee@univ-cotedazur.fr



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

D³

ERC Starting Grant
Interpreting Drawings for 3D Design

Adrien Bousseau



3

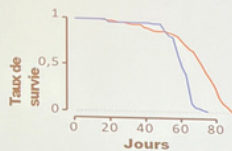


univ-cotedazur.fr



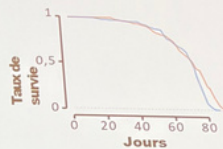
Gène X:
1 copie (XY) >
2 copies XY+1

XY Mâle XX Femelle



+8.5%

XY Mâle XX Femelle



0%

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

Present-day

Observations



Experiments

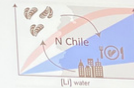


Future

Modeling : impact of energy transition



Human health



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

La science pour la santé
From science to health



Impact nutritionnel sur
le système immunitaire et
conséquences cardiovasculaires

ERC
CoG
"Proglutasis"

Laurent Yvan-Charvet



Inserm



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

ERC Consolidator Grant 2021-2026

Marine Ecosystems,
Animal Resources
and Human Strategies

MERMAID

in Ancient Mediterranean:
Integrated Studies on
Natural and Societal Resilience



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



ECOSEAS
EUROPEAN COASTAL OBSERVATORY

LOV



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

INPHYNI



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

FROM COLD ATOMS TO HOT ATOMS TO STARS

Robin Kaiser

erc AdG : Andlica

erc PoC : SQVAC

erc AdG : IC4Stars

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

Xavier Pennec

Univ. Côte d'Azur and Inria, France



ERC AdG PE1 2018-2023 G-Statistics



Freely adapted from "Women teaching geometry", in
Adelard of Bath translation of Euclid's elements, 1310.

Foundations of Geometric Statistics And their Application in the Life Sciences

Université Côte d'Azur, 28 avril 2025

Epione

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

Inria

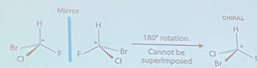
UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



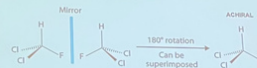
univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

What is Chirality ?



(a) Bromochlorofluoromethane



(b) Dichlorodifluoromethane

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



Observatoire
de la CÔTE D'AZUR



Detection of early seismic signals using Artificial Intelligence (EARLI)

ERC StG 2020

Quentin Bletery (IRD, Géoazur)



European Research Council
Established by the European Commission

Budget : 1.5 M€
Dates : Jan. 2021 – Dec. 2025

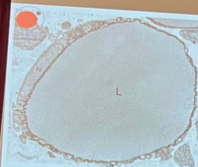


UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



univ-cotedazur.fr

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



Lipid droplet size determines adipocyte volume



Dominique Langin
Principal Investigator;
DVM PhD, University of
Toulouse, Professor.



Bruno Antonny
Group leader and
CNRS Research
Director, IPMC.



Mikael Rydén
Principal Investigator MD, PhD, Professor,
head of Endocrinology Unit, Dep of
Medicine, Huddinge, KI.



Niklas Mejhert
Co-Principal Investigator,
PhD, Associate Professor,
Research group leader.



Alenka Copic
Group leader, CNRS,
CRBM, Montpellier

