Événement ERC

28 avril 2025

Retour en images

Université Côte d'Azur
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
European Research Council
Présentation de l'ERC
chu de Nice
cnrs
Inria
INRAE
Inserm
IRD
Observatoire de la CÔTE d'AZUR
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
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 Neuroscience
> 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 Comel
Directrice Opérationnelle du Programme International et Europe de l'Initiative d'Excellence
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Francois Arnaldez est en train de parler...
Hélène Veillard
Rechercher
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
Université Côte d'Azur
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

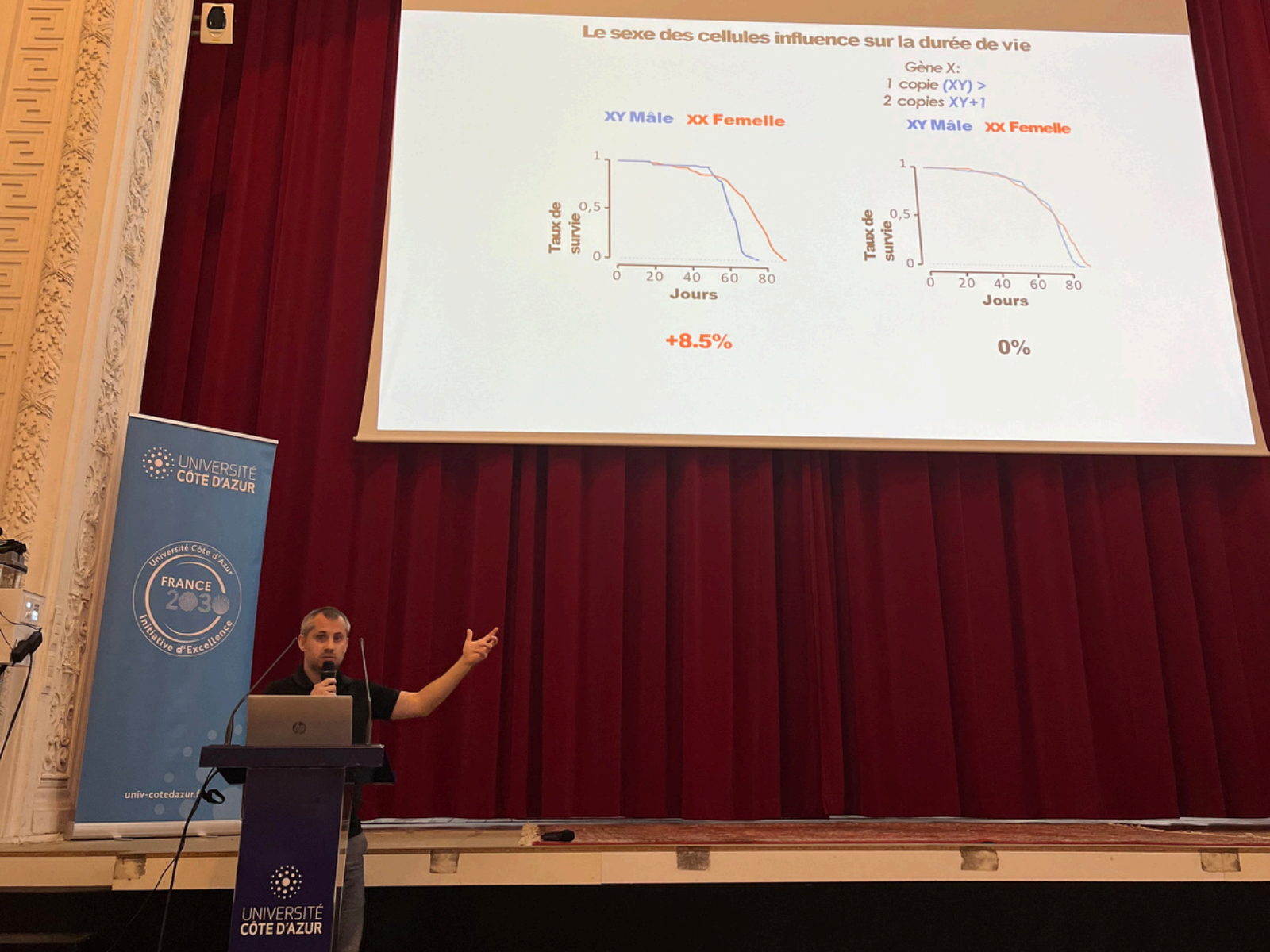
Bien rédiger sa proposition à l'ERC
Nicolas VOILLEY
Coordinateur ERC pour la Neuroscience
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Funding O
UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR
FRANCE
UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

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
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
Université Côte d'Azur
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

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 LEADEuRope (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-mutualisée@univ-cotedazur.fr
2016 Création de la Cellule Europe mutualisée
2018 Identification d'une coordinatrice et adoption de la première feuille de route
2020 Lancement de l'expérimentation ERC
2023 Ouverture de la CEM aux autres tutelles et lancement du projet ASDESR
2024 Lancement de la Simplification
2025 Travail sur la Convention Cellule Europe Mutualisation
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
univ-cotedazur.fr

D3
ERC Starting Grant
Interpreting Drawings for 3D Design
Adrien Bousseau
GraphDeco
Inria
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
3
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR


Le sexe des cellules influence sur la durée de vie
XY Mâle XX Femelle
Taux de survie
1
0,5
0
0 20 40 60 80
Jours
+8.5%
Gène X:
1 copie (XY) >
2 copies XY+1
XY Mâle XX Femelle
Taux de survie
1
0,5
0
0 20 40 60 80
Jours
0%
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
Université Côte d'Azur
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

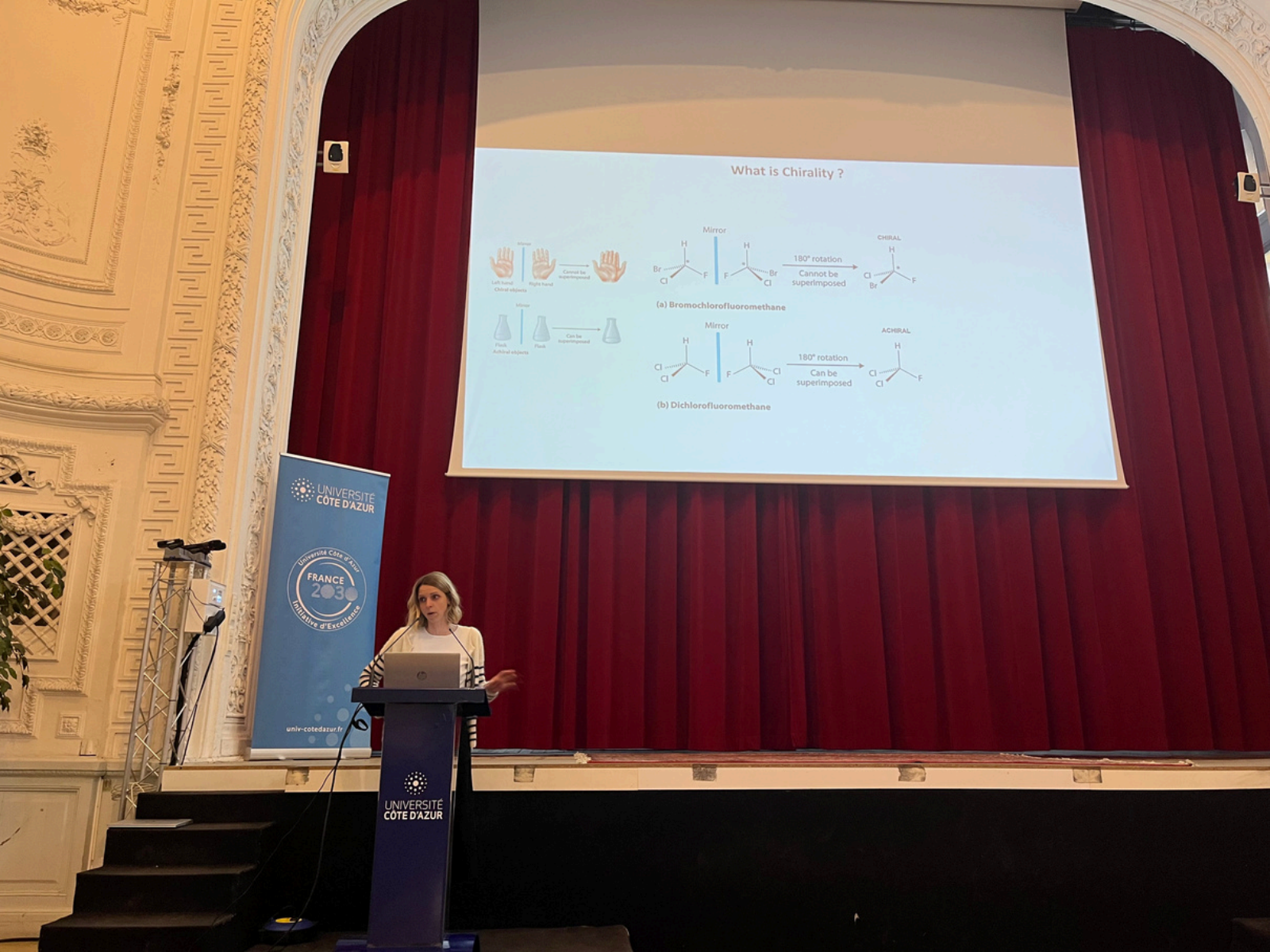
Present-day
Future
Observations
Rivers outlets
GDP/capita
Population
Climate
Modeling : impact of energy transition
Environmental Li
Sentinel species
Experiments
Human health
Natural Li
Anthropogenic Li
Time
N Chile
[Li] water
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr

La science pour la santé
From science to health
OBJECTIF HORIZON EUROPE
Impact nutritionnel sur le système immunitaire et conséquences cardiovasculaires
erc CoG 'Proglutasis'
Laurent Yvan-Charvet
Inserm
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
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
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

INPHYNI
cnrs
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
FRANCE 2030
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

Xavier Pennec
Univ. Côte d'Azur and Inria, France
erc
M-Plus
ERC AdG PE1 2018-2023 G-Statistics
Foundations of Geometric Statistics
And their Application in the Life Sciences
Freely adapted from "Women teaching geometry", in Adelard of Bath translation of Euclid's elements, 1310.
Université Côte d'Azur, 28 avril 2025
Epione
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
Inria
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
Université Côte d'Azur Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR


What is Chirality ?
Mirror
Left hand
Chiral objects
Right hand
Cannot be superimposed
Mirror
Flask
Achiral objects
Flask
Can be superimposed
Mirror
CHIRAL
180° rotation
Cannot be superimposed
(a) Bromochlorofluoromethane
Mirror
ACHIRAL
180° rotation
Can be superimposed
(b) Dichlorofluoromethane
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
Université Côte d'Azur
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ 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
EARLI
UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
FRANCE 2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr

L
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
UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR
Université Côte d'Azur
FRANCE
2030
Initiative d'Excellence
univ-cotedazur.fr
UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR