



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – SOPHIA ANTIPOLIS – 25 NOVEMBRE 2021



TALENTS
CNRS

Talents CNRS 2021 en Côte d'Azur

Deux scientifiques azuréens, récipiendaires des médailles d'argent et de bronze du CNRS

**Patricia Reynaud-Bouret, directrice de recherche CNRS au Laboratoire
Jean-Alexandre Dieudonné - LJAD (CNRS - Université Côte d'Azur)
recevra la médaille d'argent du CNRS,**

**Matthieu Bellec, chargé de recherche CNRS à l'Institut de Physique de Nice -
INPHYNI (CNRS-Université Côte d'Azur)
recevra de la médaille de bronze du CNRS,**

le jeudi 2 décembre 2021 à 11h00

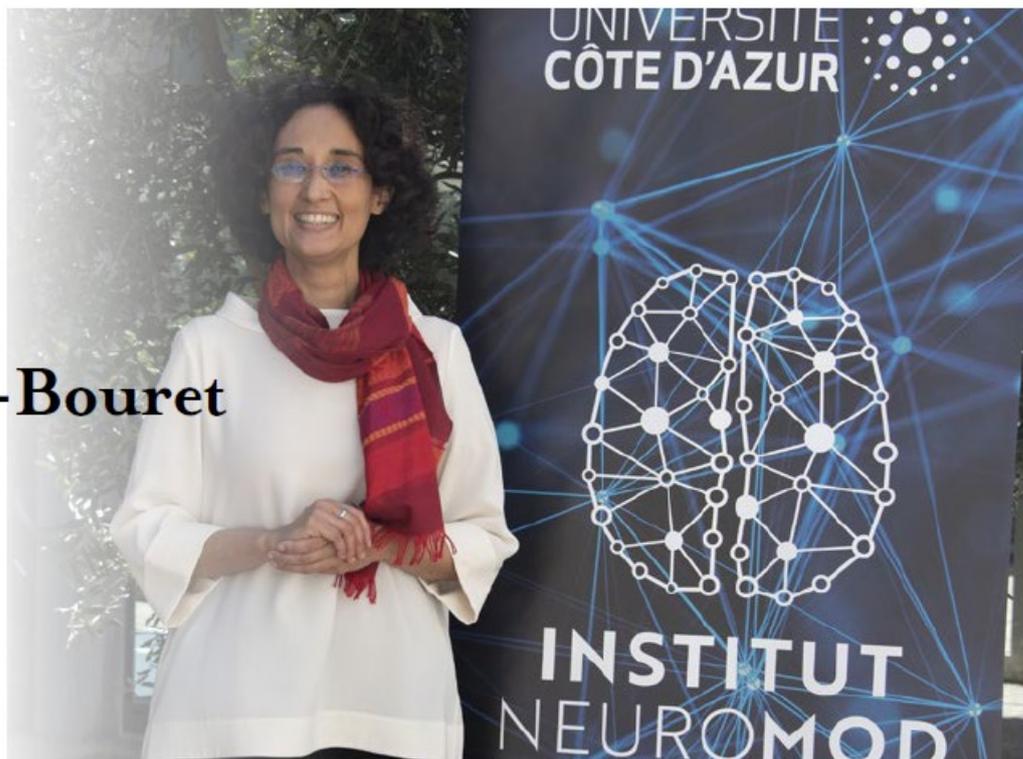
à la **Villa Masséna**, 65 rue de France à Nice.

La médaille d'argent distingue des chercheurs et des chercheuses pour l'originalité, la qualité et l'importance de leurs travaux, reconnus sur le plan national et international.

La médaille de bronze récompense les premiers travaux consacrant des chercheurs et des chercheuses spécialistes de leur domaine. Cette distinction représente un encouragement du CNRS à poursuivre des recherches bien engagées et déjà fécondes.

Patricia Reynaud-Bouret

Chercheuse
en mathématiques



Directrice de recherche au Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné, équipe Probabilité et statistique et directrice de l'Institut NeuroMod.

« La curiosité, il n'y a rien de tel pour découvrir d'autres sciences, écouter des chercheurs d'horizons multiples et faire émerger de belles aventures interdisciplinaires. Elle m'a nourrie au cours de ces nombreuses années pour comprendre ce qui, dans les mathématiques que je développais, était utile en neuroscience et en cognition. Cela m'a notamment permis de mettre au point des modèles et des outils d'analyse statistique fine du comportement du réseau de neurones dans le cerveau, en particulier lors de l'apprentissage de différentes tâches. La modélisation est une démarche résolument interdisciplinaire : elle permet de créer des ponts entre des sujets potentiellement très éloignés. C'est elle qui unit les centaines de chercheurs, enseignants-chercheurs et médecins impliqués dans NeuroMod. »

Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné - LJAD (CNRS - Université Côte d'Azur)
<https://math.unice.fr>

Contact : reynaudb@unice.fr

Portrait de #VisagesdeLaScience de Patricia Reynaud-Bouret



TALENTS

CNRS

Délégation Côte d'Azur - 2021



Médaille
d'argent

Patricia Reynaud-Bouret

Chercheuse en mathématiques
Directrice de recherche au Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné
Équipe Probabilité et statistique / LJAD
Directrice de l'Institut NeuroMod



« La curiosité, il n'y a rien de tel pour découvrir d'autres sciences, écouter des chercheurs d'horizons multiples et faire émerger de belles aventures interdisciplinaires. Elle m'a nourrie au cours de ces nombreuses années pour comprendre ce qui, dans les mathématiques que je développais, était utile en neuroscience et en cognition. Cela m'a notamment permis de mettre au point des modèles et des outils d'analyse statistique fine du comportement du réseau de neurones dans le cerveau, en particulier lors de l'apprentissage de différentes tâches. La modélisation est une démarche résolument interdisciplinaire : elle permet de créer des ponts entre des sujets potentiellement très éloignés. C'est elle qui unit les centaines de chercheurs, enseignants-chercheurs et médecins impliqués dans NeuroMod. »



C.V.

2002 : Doctorat en mathématiques à l'université Paris XI, devenue l'université Paris-Saclay au Département de mathématiques d'Orsay, devenu Laboratoire de mathématiques d'Orsay (CNRS / Université Paris-Saclay)

2003 : Entrée au CNRS – Chargée de recherche au Département de mathématiques et applications de l'École Normale Supérieure (CNRS / ENS Paris)

2014 : Directrice de recherche au Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné (CNRS - Université Côte d'Azur)

2020 : Prix Pierre-Faure de l'Académie des sciences

2020 : Création de l'Institut NeuroMod (comme composante pérenne d'Université Côte d'Azur)

Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné (LJAD)

CNRS - Institut des sciences de l'ingénierie et des systèmes (INSIS)
Université Côte d'Azur



Matthieu Bellec

Chercheur
en physique



Chercheur en physique au Centre lasers intenses et applications¹, spécialiste de la photonique en milieux complexes et non linéaires.

« L'interaction entre la lumière et la matière me passionne depuis quelques années et j'étudie en particulier deux de ses facettes afin de mieux comprendre et maîtriser le transport de l'énergie lumineuse. La première est la capacité de la lumière, quand elle est suffisamment intense, à modifier, à façon, des matériaux transparents et ainsi permettre la fabrication de nouveaux composants photoniques. La deuxième est la possibilité pour la matière, lorsqu'elle est judicieusement structurée, de modeler la lumière pour qu'elle ne soit plus affectée par des défauts et obstacles environnants et puisse ainsi se propager sans pertes d'énergie – à l'instar des phases superfluides ou topologiques que l'on rencontre en physique du solide. Actuellement à Québec – et affecté au Centre lasers intenses et applications – j'envisage de retrouver l'Institut de physique de Nice², fort de toutes ces nouvelles collaborations. »

Institut de Physique de Nice - INPHYNI (CNRS-Université Côte d'Azur)
<https://inphyni.univ-cotedazur.fr>

Contact : matthieu.bellec@inphyni.cnrs.fr

Portrait de #Visagesde laScience de Matthieu Bellec



TALENTS

CNRS

Délégation Côte d'Azur - 2021



Médaille
de bronze

Matthieu Bellec

Chercheur en physique, spécialiste de la photonique en milieux complexes et non linéaires
Centre lasers intenses et applications / CELIA
Institut de Physique de Nice / INPHYNI
(CNRS / Université Côte d'Azur)



« L'interaction entre la lumière et la matière me passionne depuis quelques années et j'étudie en particulier deux de ses facettes afin de mieux comprendre et maîtriser le transport de l'énergie lumineuse. La première est la capacité de la lumière, quand elle est suffisamment intense, à modifier, à façon, des matériaux transparents et ainsi permettre la fabrication de nouveaux composants photoniques. La deuxième est la possibilité pour la matière, lorsqu'elle est judicieusement structurée, de modeler la lumière pour qu'elle ne soit plus affectée par des défauts et obstacles environnants et puisse ainsi se propager sans pertes d'énergie – à l'instar des phases superfluides ou topologiques que l'on rencontre en physique du solide. Actuellement à Québec – et affecté au Centre lasers intenses et applications – j'envisage de retrouver l'Institut de physique de Nice, fort de toutes ces nouvelles collaborations. »



C.V.

2009 : Doctorat en physique à l'université de Bordeaux

2009-2011 : Postdoctorat à l'Institute of Electronic Structure and Laser (Grèce)

2013 : Entrée au CNRS – Chargé de recherche à l'Institut de Physique de Nice / INPHYNI (CNRS / Université Côte d'Azur)

2019-2021 : Chercheur invité au Centre d'optique photonique et laser de l'université Laval à Québec au Canada et affectation au Centre Lasers Intenses et Applications / CELIA de Bordeaux

2021 : Retour à l'Institut de Physique de Nice / INPHYNI

Institut de Physique de Nice / INPHYNI

CNRS - Institut de Physique (INP)
Université Côte d'Azur (UCA)

Contact Presse

John Pusceddu | Communication CNRS Délégation Côte d'Azur | T : 06 84 09 31 90 | john.pusceddu@cnrs.fr

Crédits photo : Victoria Bruglia / Communication CNRS Délégation Côte d'Azur - Aurélie Macari / Université Côte d'Azur Jérôme Lapointe / Université Laval

