



Délégation Aquitaine - 2019

TALENTS
CNRS



TALENTS

CNRS

Chaque année le CNRS récompense les femmes
et les hommes qui ont le plus contribué à son rayonnement
et à l'avancée de la recherche.



**Médaille
d'or**

Tous les ans depuis sa création en 1954, la médaille d'or distingue l'ensemble des travaux d'une ou plusieurs personnalités scientifiques ayant contribué de manière exceptionnelle au dynamisme et au rayonnement de la recherche française.



**Médaille
de l'innovation**

Créée en 2011, la médaille de l'innovation honore des femmes et des hommes, dont les recherches exceptionnelles ont conduit à une innovation marquante sur le plan technologique, thérapeutique ou social, valorisant la recherche scientifique française.



**Médaille
d'argent**

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.



**Médaille
de bronze**

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.



**Médaille
de cristal**

La médaille de cristal distingue des femmes et des hommes, personnels d'appui à la recherche, qui par leur créativité, leur maîtrise technique et leur sens de l'innovation, contribuent aux côtés des chercheurs et des chercheuses à l'avancée des savoirs et à l'excellence de la recherche française.



**Cristal
collectif**

Le cristal collectif distingue des équipes de femmes et d'hommes, personnels d'appui à la recherche, ayant mené des projets dont la maîtrise technique, la dimension collective, les applications, l'innovation et le rayonnement sont particulièrement remarquables. Cette distinction est décernée dans deux catégories : « appui direct à la recherche » et « accompagnement de la recherche ».



Mot d'Antoine Petit

Président-directeur général du CNRS

Chaque année, les médailles du CNRS distinguent les femmes et les hommes, chercheurs, ingénieurs et techniciens qui contribuent de manière exceptionnelle au rayonnement de notre institution et plus largement de la recherche française. En 2019, les médailles d'argent, de bronze et de cristal ont été attribuées à 87 scientifiques et personnels d'appui à la recherche et le cristal collectif à 8 équipes. La médaille de l'innovation a récompensé 3 innovateurs et 1 innovatrice, et la médaille d'or a honoré Thomas Ebbesen, chercheur de renommée internationale. Fier de ses « Talents », le CNRS rend hommage à ces femmes et à ces hommes qui font avancer la connaissance.



Thibaut Caley

Chercheur en
paléoclimatologie

Chercheur en paléoclimatologie au Laboratoire environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux¹ à Bordeaux, spécialisé dans la reconstitution du cycle hydrologique passé.

« J'ai toujours été très attiré par les géosciences. Enfant, je passais beaucoup de temps à chercher des fossiles et minéraux à chaque occasion. À mon arrivé à l'université, j'ai eu un véritable coup de cœur pour la paléoclimatologie et ce dès le premier cours. Une passion en partie liée à ma rencontre avec Bruno Malaizé, enseignant-chercheur, qui deviendra plus tard mon directeur de thèse. Au fil de mes études et de ma carrière, j'ai développé des questionnements sur le cycle hydrologique et les outils géochimiques nécessaires à sa reconstruction. Je travaille notamment aujourd'hui sur la mousson. L'eau est une ressource vitale et une meilleure connaissance du cycle hydrologique passé permet de mieux appréhender sa variabilité naturelle et d'évaluer les modèles climatiques utilisés pour les projections futures. »

-
- 2011** Doctorat en sédimentologie marine et paléoclimats de l'université de Bordeaux (Laboratoire environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux)
 - 2012-2014** Post-doctorat *Faculty of Earth and Life Sciences à la Vrije Universiteit Amsterdam* (Pays-Bas)
 - 2014-2015** Bourse post-doctorale d'excellence Labex Mer
 - 2015** Entrée au CNRS - Chargé de recherche dans l'équipe Paléoclimats au Laboratoire environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux

Laboratoire environnements et paléoenvironnements océaniques et continentaux
Institut national des sciences de l'Univers
Délégation Aquitaine

¹ Université de Bordeaux/CNRS/EPHE

Alberto Dalla Rosa

Enseignant-chercheur
en histoire ancienne



- 2009** Doctorat en histoire romaine de l'université de Pise (Italie) et de l'université de Cologne (Allemagne)
- 2014** Bourse Marie Curie à l'École pratique des hautes études
- 2016** Maître de conférence à l'université Bordeaux Montaigne
- 2017** Lauréat du prix de la Cour constitutionnelle italienne (X^e prix international de droit romain Gérard Boulvert)
- 2017** ERC Starting Grant, projet PATRIMONIVM: *Geography and economy of the imperial properties in the Roman world*

Institut Ausonius
Institut des sciences humaines et sociales
Délégation Aquitaine

1 CNRS/Université Bordeaux Montaigne

Enseignant-chercheur en histoire romaine à l'université Bordeaux Montaigne et membre de l'Institut Ausonius¹, spécialiste des institutions et de l'économie de l'Empire romain.

« C'est étrange, mais je ne me souviens pas du moment particulier où j'ai pris conscience qu'un projet d'étude sur les propriétés impériales pourrait avoir une importance pour l'histoire romaine aujourd'hui. Les bonnes idées arrivent parfois sans faire de bruit. J'ai d'abord testé mon approche sur la Phrygie, une petite région d'Asie Mineure dont la documentation était prometteuse. Les premiers résultats étaient encourageant et j'ai donc élargi le champ à d'autres provinces de l'empire romain. Le potentiel de cette recherche, qui questionne à la fois les fondements du pouvoir impérial, l'économie, les dynamiques territoriales et sociales, a séduit les instances européennes et j'ai ainsi pu enchaîner un financement Marie Curie IEF et un ERC Starting Grant. »



Kevin Vynck

Chercheur en
physique

Chercheur en physique au Laboratoire photonique numérique et nanosciences¹, spécialiste en modélisation de l'interaction de la lumière avec les milieux nanostructurés complexes.

« Je suis toujours étonné par la diversité des comportements collectifs créés par des entités apparemment si simples et en interaction entre elles, qu'il s'agisse de molécules, d'organismes biologiques ou d'individus en société. Quel n'a pas été mon enthousiasme lorsque j'ai découvert que ce concept général s'appliquait à des nano-objets pour façonner l'émission et la propagation de la lumière ! Les modèles théoriques que je développe avec mes collègues permettent d'explorer comment la composition, la forme et l'arrangement spatial de ces particules engendrent des phénomènes optiques inattendus. Grâce à la maîtrise de cette complexité, je conçois des surfaces pour une meilleure gestion de l'énergie lumineuse ou pour des effets visuels nouveaux. »

-
- 2008** Doctorat en physique de l'université Montpellier II (Groupe d'étude des semiconducteurs, désormais Laboratoire Charles Coulomb²)
 - 2009-2012** Post-doctorat au *European Laboratory for Non-linear Spectroscopy* de l'université de Florence (Italie)
 - 2012-2013** Post-doctorat à l'Institut Langevin³ à Paris
 - 2013** Entrée au CNRS - Chargé de recherche au Laboratoire photonique numérique et nanosciences
 - 2016** ANR Jeune Chercheur NanoMiX

Laboratoire photonique numérique et nanosciences
Institut de physique
Délégation Aquitaine

¹ CNRS/Institut d'optique *Graduate School*/
Université de Bordeaux

² Université de Montpellier/CNRS

³ CNRS/ESPCI Paris

Axelle Grélard

Ingénieure de recherche
en spectroscopie
de résonance
magnétique nucléaire



1997 Responsable du spectromètre RMN du Centre commun d'analyse de l'université de La Rochelle

2001 Entrée au CNRS – Responsable de la plateforme RMN de l'Institut européen de chimie et biologie

2003 Déménagement de la plateforme RMN dans un nouveau bâtiment de plus 8000 m²

2003 Développement des applications en RMN des liquides et solides avec l'acquisition de nouveaux spectromètres

2009 Acquisition d'un spectromètre à très haut champ intégré à l'infrastructure RMN. Nomination comme correspondante locale pour ce réseau national

Institut de chimie et biologie des membranes
et des nano-objets
Institut de chimie
Délégation Aquitaine

1 Université de Bordeaux/CNRS/Bordeaux INP

2 Université de Bordeaux/CNRS/Inserm

Ingénieure de recherche et responsable de la plateforme de spectroscopie de Résonance magnétique nucléaire (RMN) au sein de l'Institut de chimie et biologie des membranes et des nano-objets¹.

« Ma première rencontre avec la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire a eu lieu pendant mes études. J'ai été séduite par la variété d'applications qu'offrait cette technique de caractérisation structurale et c'est donc tout naturellement que ma carrière s'est orientée vers ce domaine. Lorsque j'ai été recrutée au CNRS en 2001, j'ai pris la responsabilité de la plateforme RMN de l'Institut européen de chimie et biologie², hôtel à projets original dont l'aventure avait commencé trois ans plus tôt. C'est dans cet environnement international, pluridisciplinaire en perpétuelle mutation et grâce à l'enthousiasme communicatif de mon directeur de recherche que la plateforme RMN a pris une envergure nationale. Dix-huit ans plus tard, je mesure le chemin parcouru et suis heureuse d'avoir contribué à la construction de ce très bel outil utilisé aujourd'hui par des chercheurs du monde entier. »



Julie Pierson

Assistante ingénieure
en sciences
de l'information
géographique

Assistante ingénieure en sciences de l'information géographique à l'UMR Passages¹ à Pessac, spécialiste en géomatique.

« J'ai commencé à faire de l'analyse spatiale en tant qu'étudiante en biologie pour étudier la dispersion du crapaud calamite... Sans rien y connaître et en faisant beaucoup d'erreurs! Je me suis depuis formée à ce domaine et j'ai maintenant plusieurs années d'expérience: je fais toujours des erreurs mais ce ne sont plus les mêmes! Durant mon parcours, j'ai pu constater à quel point la recherche était un travail collectif: j'ai beaucoup appris de mes collègues et d'ailleurs. Convaincue par cette idée de mise en commun, je publie les données et le code que je produis et je transmets mes connaissances via des formations ou des ressources en ligne. J'espère ainsi participer aux valeurs de partage et de transparence qui me semblent essentielles à l'avancée de la recherche. »

-
- 2005** Master recherche Biodiversité, paléontologie, océanologie biologique à l'université de Lille 1
 - 2007** Assistante de recherche à la station biologique de l'île de Sherkin (Irlande)
 - 2008** Titre de Technicienne supérieure en système d'information géographique du Greta Avallon Tonnerre
 - 2010** Entrée au CNRS - Assistante ingénieure en sciences de l'information géographique au laboratoire Aménagement, développement, environnement, santé et sociétés, devenu l'UMR Passages
 - 2016** Assistante ingénieure en sciences de l'information géographique à l'UMR Passages

UMR Passages
Institut des sciences humaines et sociales
Délégation Aquitaine

¹ CNRS/Université de Bordeaux Montaigne/
Université de Bordeaux/ Université Pau Pays de
l'Adour/ENSAP Bordeaux

Cette plaquette est éditée par
la Direction de la communication du CNRS.

Directeur de la publication
Antoine Petit

Directrice de la rédaction
Brigitte Perucca

Directrice adjointe de la rédaction
Karine Wecker

Coordination éditoriale
Laurence Stenvot

Conception graphique
Sophie Rueter

Coordination
Laurence Winter

Crédits photos
© Frédérique PLAS/CNRS Photothèque, page 3
DR, page 5
© Leïla Ramjan, page 6
© Eloïse Chevallier, page 7
© Arnaud Grélard, page 8
© Marie-Bernadette Daignac, page 9

CNRS 2019



