



Subash ARJUNAN

**Doctorant
en chimie théorique /**
*PhD student in
theoretical chemistry*

DCM

Quand j'étais petit, je voulais être scientifique mais sans savoir comment le devenir.

Aujourd'hui, ma recherche se concentre sur la compréhension des mécanismes de réaction chimique, grâce à la modélisation numérique.

À travers mon travail, je veux aider les chimistes expérimentateurs à améliorer les propriétés de systèmes moléculaires complexes pour la réduction du CO₂ et la production d'hydrogène.

***When I was little**, I wanted to a scientist, well, without knowing how to become one!*

***Today**, I am a PhD student in computational chemistry. My research focuses on the reaction mechanisms of CO₂ reduction and H₂ production using bimetallic complexes. These complexes are studied on graphite layers to gain deeper insights into their catalytic properties.*

***Through my work** I want to explore the mechanistic pathway of CO₂ reduction. This research will provide experimental researchers with valuable insights for designing novel catalysts. By understanding these mechanisms, we can improve the efficiency and effectiveness of catalytic processes.*





Dhekra AYED

**Post-doctorante
en bio-capteurs /**
*Post-doctoral
researcher in biosensors*

SyMMES

Quand j'étais petite, je rêvais de devenir médecin pour soulager la souffrance des autres, inspirée par la lutte courageuse de mes grands-parents contre le cancer et le diabète.

Aujourd'hui, je suis chercheuse spécialisée dans la conception de biocapteurs. Grâce à ces technologies nous pouvons anticiper et surveiller les maladies, ouvrant ainsi la voie à des interventions et des traitements précoces pour améliorer la santé de chacun.

À travers mon travail, je veux créer une nouvelle génération de capteurs qui soient non seulement hautement efficaces, mais aussi accessibles à tous. J'envisage un avenir où les individus pourront surveiller leur santé de manière pratique et confortable, sans le fardeau de coûts exorbitants ou de procédures invasives.

***As a child**, I was deeply inspired by my grandparents' courageous battle with illness, and it fueled my dream of becoming a doctor. Although I ultimately didn't pursue medicine, I discovered my true calling as a researcher.*

***Today**, I specialize in designing biosensors for swift and precise disease detection, thus contributing to the protection of public health.*

***Through my work**, I aspire to pioneer a new era of highly efficient and accessible sensors, envisioning a future where individuals can effortlessly and affordably monitor their health without invasive procedures or prohibitive expenses.*



Rebecca Joe BOUSTANY

**Doctorante en
biologie structurale
et nanobiologie /**

*PhD student in
structural biology and
nanobiology*

IBS

Quand j'étais petite, je voulais être médecin.

Aujourd'hui, j'étudie la forme des protéines et les sucres à leur surface, pour mieux comprendre leur fonctionnement, leurs interactions, ainsi que leur rôle dans notre corps.

À travers mon travail, je veux permettre de mieux comprendre comment notre corps fonctionne. Mon objectif ultime est de pouvoir améliorer la qualité de vie du plus grand nombre de personnes possible grâce aux connaissances issues de ma recherche.

***When I was little**, I wanted to be a medical doctor.*

***Today**, I am studying the shape of proteins and the sugars on their surface to better understand their function, interactions, and their role in our bodies.*

***Through my work**, I am striving to achieve measurable and actionable changes that improve the overall quality of life for as many people as possible.*





Nathalie CAMERINO

**Gestionnaire
administrative et
financière /**

*Administrative and
financial assistant*

DCM

Quand j'étais petite, je voulais être diététicienne

Aujourd'hui, je gère les finances et les budgets de plusieurs équipes scientifiques. Je participe également aux missions de formation et de communication du laboratoire.

À travers mon travail, je veux prendre des responsabilités, servir l'intérêt général et acquérir de nouvelles connaissances.

***When I was young**, I wanted to be a dietician*

***Today**, I manage the finances and budgets of several science teams. I also participate in the training and communication missions of the laboratory.*

***Through my work**, I want to take responsibility, serve the general interest and acquire new knowledge.*





Carole DUBOC

**Chercheuse en chimie
bio-inspirée /**

*Researcher
in bio-inspired chemistry*

DCM

Quand j'étais petite, je voulais être chirurgienne orthopédique.

Aujourd'hui, je m'inspire de la nature pour concevoir des systèmes moléculaires performants dans le domaine de l'énergie et pour proposer des alternatives durables aux procédés industriels actuels très émetteurs en CO₂.

À travers mon travail, en tant que chimiste, je veux contribuer à cet important défi lié au changement climatique, en m'engageant dans des projets collectifs de recherche et en formant les chercheurs de demain.

***When I was little**, I wanted to be a orthopedic surgeon.*

***Today**, I'm a CNRS researcher who draw inspiration from Nature to design performant catalysts for the energy domain. My primary goal is to develop sustainable alternatives to current industrial processes, which significantly contribute to climate change through massive CO₂ emissions.*

***Through my work**, as a chemist, I want to contribute to this significant societal challenge, particularly as a chemist, by engaging in collective projects and by training the next generation of researchers.*





Caroline MARCHI- DELAPIERRE

**Enseignante-chercheure
en chimie /**

*Professor-researcher
in chemistry*

LCBM

Quand j'étais petite, je voulais être pilote de chasse, un métier malheureusement réservé aux hommes à l'époque. Peu après d'autres femmes ont ouvert la voie.

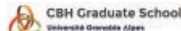
Aujourd'hui, je suis enseignante-chercheuse. Je combine la fonction d'enseignante à l'UGA et de chercheuse en laboratoire. J'aime cette dualité qui me fait rencontrer des personnes différentes.

À travers mon travail, je veux contribuer à la formation des étudiants en cours et au laboratoire. Je veux leur transmettre des bases solides qui leur permettront de se construire un futur à la hauteur de leurs rêves.

***When I was little**, I wanted to be a fighter pilot, a profession unfortunately reserved for men at the time. However, it was not long before other women opened the way.*

***Today**, I am an assistant-professor. I combine teaching at UGA with laboratory research. I like this dual role, which means I get to meet many different people.*

***Through my work**, I want to contribute to the training of students in class and in the laboratory. I want to give them a solid foundation on which to build a future that lives up to their dreams.*





Angela MARTIN-SERRANO ORTIZ

**Chercheuse
postdoctorale en chimie
biologique /**

*Postdoctoral researcher
in chemical biology*

DCM

Quand j'étais petite, je voulais être enseignante, et ce sont mes professeures de physique-chimie et de biologie au collège et au lycée qui ont éveillé mon intérêt pour les sciences.

Aujourd'hui, je suis chercheuse dans le domaine de la chimie biologique et je développe des molécules recruteuses d'anticorps comme une nouvelle stratégie d'immunothérapie pour lutter contre le cancer et les infections par *Pseudomonas aeruginosa*.

À travers mon travail, je veux prendre part à l'amélioration de la santé et de la qualité de vie des gens, ainsi que promouvoir le goût pour les sciences auprès des plus jeunes et du grand public et stimuler leur esprit critique.

***When I was little**, I wanted to be a teacher, and it was my physics-chemistry and biology teachers at high-school who sparked my interest in science.*

***Today**, I'm a researcher in the field of biological chemistry and I develop antibody-recruiting molecules as a new immunotherapeutic strategy to combat cancer and *Pseudomonas aeruginosa* infections.*

***Through my work**, I want to do my small part to help improve people's health and quality of life, as well as promoting a taste for science and critical thinking among young people and the general public.*





Dorian MEFFRE

**Doctorant en sciences
pharmaceutiques /**
*PhD student
in pharmaceutical
sciences*

DPM

Quand j'étais petit, je voulais être médecin, vétérinaire, ou chercheur.

J'étais un enfant très curieux.

Aujourd'hui, je suis doctorant en Sciences Pharmaceutiques.

Je développe de nouvelles molécules à visée thérapeutique, afin de lutter contre l'antibiorésistance et les infections bactériennes.

À travers mon travail, je veux contribuer à améliorer la santé de demain, à enrichir nos connaissances, et à rendre la culture scientifique accessible à tous.

***When I was little**, I wanted to be a doctor, a veterinarian, or a researcher.*

I was a very curious child.

***Today**, I am a PhD student in Pharmaceutical Sciences. My work focuses on the development of new molecules for therapeutic purposes, in order to fight against antibiotic resistance and bacterial infections.*

***Through my work**, I want to contribute to improving tomorrow's health, enriching our knowledge, and making scientific culture accessible for everyone.*





Shirley Yee Shyen OOI

**Doctorante en
chémobiologie /**
*PhD student
in chemical biology*

DCM

Quand j'étais petite, je voulais être une scientifique comme celles et ceux qui donnent des interviews sur Science Discovery.

Aujourd'hui, je développe une nouvelle méthode pour synthétiser et sélectionner des composés bioactifs pour les utiliser en immunothérapie contre les bactéries et les maladies.

À travers mon travail, je veux aider à simplifier le processus de développement de nouveaux médicaments. Je souhaite également inspirer les jeunes filles à travailler dans des domaines scientifiques et technologiques.

***When I was little**, I wanted to be a scientist like those who gave interviews on Science Discovery.*

***Today**, I am working on developing a new method of synthesizing and screening for bioactive glycan compounds which can be later used in immunotherapies to fight bacteria and diseases.*

***Through my work**, I would like to help simplify the process of developing new drug candidates. I would also like to inspire young girls and women to be a part of STEM fields.*





Issei OTSUKA

**Chercheur en chimie
des polymères /**
*Researcher in polymer
chemistry*

Cermav

Quand j'étais petit, je voulais être chimiste et créer de nouveaux médicaments contre des maladies incurables à l'époque, comme le SIDA.

Aujourd'hui, je développe des matériaux intelligents, tels que des membranes à base de bois naturel (cellulose) pour des applications biomédicales, y compris la purification de médicaments.

À travers mon travail, je veux rendre la vie plus heureuse, saine, et durable.

***When I was little**, I wanted to be a chemist and create new drugs for diseases that were incurable at the time, like AIDS.*

***Today**, I develop smart materials, such as membranes based on natural wood (cellulose) for biomedical applications, including drug purification.*

***Through my work**, I want to make life happier, healthier and more sustainable.*





Dorcas OVUREVU

**Doctorante en chimie
des polymères /**

*PhD student in polymer
chemistry*

Cermav

Quand j'étais petite, la vue des blouses blanches des médecins me fascinait et a fait naître en moi le désir de devenir médecin.

Aujourd'hui, je développe une classe intelligente de matériaux biosourcés et biocompatibles, en particulier pour des applications d'autoréparation.

À travers mon travail, je veux combiner mon expertise à d'autres domaines tels que l'ingénierie biomédicale, la biotechnologie et la nanotechnologie. Je veux innover à l'intersection de ces disciplines, tout en formant la prochaine génération de scientifiques.

***When I was little**, the sight of doctors' white coats fascinated me and sparked my desire to become a medical doctor.*

***Today**, as a doctoral student in polymer chemistry, I am researching the development of a smart class of bio-based and biocompatible materials, particularly for self-healing applications.*

***Through my work**, I would combine my expertise with other fields such as biomedical engineering, biotechnology, and nanotechnology to tackle complex problems and innovate at the intersections of these disciplines, while mentoring the next generation of scientists via teaching.*





Sammy REUTT

**Ingénieur d'étude
en bio-polymères /**
*Bio-polymer research
engineer*

Cermav

Quand j'étais petit, je voulais être handballeur professionnel.

Aujourd'hui, je travaille sur le développement d'un packaging bio-sourcé afin de proposer une alternative aux plastiques issus de la pétrochimie. Ce projet est une collaboration entre notre laboratoire et une industrie.

À travers mon travail, je souhaite participer à promouvoir les bonnes pratiques afin de limiter notre impact sur l'environnement. Je souhaite également participer à une prise de conscience générale sur l'utilisation quotidienne du packaging.

***When I was young**, I dreamt of becoming a professional handball player.*

***Today**, I am working to develop a bio-sourced polymer capable of forming a mousse. This would be an alternative to petroleum-based polymers. This project is a collaboration between a laboratory and an industry.*

***Through my work**, I want to initiate people to think about their action's impact in our environment. Part of this intention would also be suggesting meaningful alternatives and solutions.*





Yoann ROUPIOZ

**Chercheur en ingénierie
de biomolécules /**

*Researcher in
biomolecule engineering*

SyMMES

Quand j'étais petit, je voulais être chercheur d'os ... paléontologue !

Aujourd'hui, je partage mon temps entre l'encadrement d'étudiants et de jeunes chercheurs pour des projets en ingénierie de biomolécules pour de nouvelles technologies pour la santé, et la gestion d'un laboratoire de recherche : gestion humaine, financière, organisation.

À travers mon travail, je veux faire avancer la connaissance scientifique et technologique, et former de jeunes scientifiques à la rigueur, à l'humilité et à l'exigence du métier de chercheur dans la recherche publique ou industrielle.

***When I was young**, I wanted to be a bone seeker (paleontologist)*

***Today**, I am a researcher for the French National Center for the Scientific Research. My professional agenda is shared between student and young researchers mentoring, and the research lab managing.*

***Through my work**, I would like to advance scientific and, above all, technological knowledge, and also training young scientists in the rigor, humility and demanding nature of high-quality research, whether in public or industrial fields.*





**Lili
SUN**

**Post-doctorante
en catalyse /**
*Post-doctoral
researcher in catalysis*

DCM

Quand j'étais petite, je voulais être enseignante ou médecin.

Aujourd'hui, je synthétise des molécules à base de métaux pour la production d'hydrogène et son utilisation pour stocker les énergies renouvelables.

À travers mon travail, je souhaite continuer à travailler dans la recherche en chimie pour répondre aux enjeux environnementaux. Je suis profondément intéressé par l'application de divers complexes métalliques en électrocatalyse et par la conception de nouveaux systèmes catalytiques innovants en étudiant leurs mécanismes catalytiques.

When I was young, I wanted to be a teacher or doctor.

Today, I'm a postdoc studying in Grenoble. My research topic is to synthesize and characterize transition metal complexes and then study their catalytic activities for hydrogen production and oxygen reduction under homogeneous conditions.

Through my work, I want to become a researcher and continue working in chemistry. I am deeply interested in the application of various metal complexes in electrocatalysis, and design new and innovative catalytic systems by studying their catalytic mechanisms.





Jovana VITAS

**Doctorante
en développement
des biocapteurs /**

*PhD student in biosensor
development*

SyMMES

Quand j'étais petite, je voulais être actrice.

Aujourd'hui, je suis étudiante en 1^{ère} année de doctorat. Je travaille sur le développement d'un biocapteur pour la détection des bactéries dans l'urine des jeunes femmes.

À travers mon travail, je veux avoir un impact sur le monde médical en améliorant le diagnostic des infections urinaires chez les femmes.

When I was little, I wanted to be an actress.

Today, I am a 1st year PhD student. I work on the development of a biosensor for the detection of bacteria in the urine of young women.

Through my work, I want to have an impact to the medical world by enhancing diagnostics of urinary infections in women.

