

MOPGA 2022 (Visiting Fellowship Awards)

List of the French Laboratories welcoming MOPGA 2022 Fellows:

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Géosciences Rennes	Université de Rennes 1, CNRS	Rare Earth Element (REEs) mineralization of alkaline-carbonatite igneous rocks: magma genesis and tectonic setting	Earth & Universe	Earth Systems	Cameroon	Rennes
Interactions hôtes pathogènes environnements (IHPE)	Université de Perpignan Via Domitia , CNRS, IFREMER, Université de Montpellier	Influence of the environment on zoonotic disease transmission: association of abiotic factors, food resources and microbial communities on the invasive capacity and naturally-selected anti-parasitic resistance of a vector snail	Biology & Health	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	Cuba	Perpignan
Institut des sciences de l'évolution de Montpellier (ISEM)	CNRS, Université de Montpellier, IRD, EPHE Paris, INRAP, CIRAD	Central African Rainforest Dynamics and Environmental Responses to Natural Climate Change	Earth & Universe	Earth Systems	Nigeria	Montpellier
Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes méditerranéennes et Tropicales (AGAP)	CIRAD, INRAE, Institut AgroMontpellier, Université de Montpellier	Citrus fruit quality and climate changes: exploring the diversity for improving nutrition in South countries	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Brazil	Montpellier

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Laboratoire Eau et Environnement (LEE)	Université Gustave Eiffel	Preparing early warning flood risk maps using hydraulic, machine learning and multi-criteria decision-making models	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	India	Bouguenais
Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR)	Université de Rennes 1, École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, CNRS	Marine microbial electro-assisted electrolysis cell (MMEC) for green hydrogen production from saltwater	Engineering	Energy Transition	India	Rennes
Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CEREGE)	Université Aix-Marseille, CNRS, IRD, Collège de France, INRAE	Cartographie des formations plutoniques de la région Kaelé, Extrême Nord Cameroun : apport de la méthode géophysique, de système d'information géologique (SIG), d'Anisotropie de Susceptibilité Magnétique (ASM) : implications géodynamiques et métallogéniques.	Earth & Universe	Earth Systems	Cameroon	Aix en Provence
Laboratoire Population-Environnement-Développement (LPED)	IRD, Aix-Marseille Université	L'acceptation sociale des projets de conservation de l'environnement : implications socio-écologiques de la création d'aires marines protégées en Algérie	Earth & Universe	Earth Systems	Algeria	Marseille
Diversité, adaptation, développement des plantes (DIADE)	IRD, Université de Montpellier, CIRAD	Caractérisation de la diversité génétique et morphologique d'un arbre fruitier indigène du Bassin du Congo (Dacryodes edulis) en vue de sa gestion face aux changements climatiques	Agronomy-Ecology	Earth Systems	Republic of the Congo	Montpellier

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO)	Aix-Marseille Université, CNRS, IRD, Université de Toulon	Untangling coMmunity and ActiviTY structure of non-cyanObacterial Nitrogen fixiNg microorgAnisms In marine Sinking particlEs (MAYONNAISE)	Earth & Universe	Earth Systems	Spain	Marseille
Laboratoire de Physiologi e et Biotechnologie des Algues	IFREMER	Investigating the role of Marine Mixotrophy on Red Tides & Blue Carbon (R&B)	Oceanography	Earth Systems	Canada	Nantes
Interactions Plantes Microorganismes Environnement	IRD, CIRAD, Université de Montpellier	Une approche intégrée pour un contrôle durable de la bactériose à stries foliaires translucides du riz en Afrique dans un contexte mondial accéléré de changement climatique	Agronomy-Ecology	Earth Systems	Burkina Faso	Montpellier
Centre population et développement (CEPED)	IRD, Université Paris Cité	Changement climatique, (im)mobilité des populations et résilience du système de santé sénégalais	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	Senegal	Paris
Pharmacochimie et Biologie pour le Développement (PHARMA-DEV)	Université Toulouse 3 - Paul Sabatier, IRD	Projet de renforcement des capacités sénégalaises pour la lutte contre les résistances aux antimicrobiens (PROGRAM)	Biology & Health	Earth Systems	Senegal	Toulouse
POTIOC Popular interaction with 3d content	INRIA	Immersive Experience of Distant Climate Events in One's Familiar Surroundings	Computer Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	Iran	Bordeaux

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement (CEREGE)	Université Aix-Marseille, CNRS, IRD, Collège de France, INRAE	Reconstructing the impact of soil evolution under human pressure in the Brazilian Semi-Arid context by combining sedimentology and pedology at a small watershed scale	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Brazil	Aix en Provence
Centre de recherche en paléontologie - Paris (CR2P)	Muséum National d'Histoire Naturelle Paris, CNRS, Sorbonne Université	"White death" in the past oceans: Extreme Early Eocene global warmth and symbiont bleaching recorded by planktic foraminifera from SW Iran and Indian Ocean	Earth & Universe	Earth Systems	Iran	Paris
Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM)	Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM)	Improving the estimation of past and future water resources evolution over Europe in climate change sensitive karst areas	Earth & Universe	Earth Systems	Germany	Montpellier
Laboratoire d'Electrochimie Moléculaire (LEM)	Université Paris Cité, CNRS	Ti-MOFs Photocatalytic Gel Heterostructures for Production of Solar Fuels (MPHSF)	Chemistry	Energy Transition	Egypt	Paris
Systèmes d'Elevage Méditerranéens et Tropicaux (SELMET)	CIRAD, INRAE, Institut Agro	What types of adaptation strategies are needed for cattle farms in Benin in the face of climate change? A multi-agent modelling approach	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Benin	Montpellier
PASSAGES	Université Bordeaux Montaigne, CNRS, Ecole nationale supérieure d'architecture et de paysage de Bordeaux, Université de Bordeaux	Nuisances sonores urbaines ; quels enjeux sociaux et environnementaux pour une meilleure qualité de vie	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	Algeria	Bordeaux

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Laboratoire Ondes et Matière d'Aquitaine	Université de Bordeaux, CNRS	Foule, microbiome : deux écosystèmes de dynamiques miroir : Modélisation multi-échelle spatio-temporelle des maladies infectieuses transmissibles par voies respiratoires	Biology & Health	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	Marocco	Talence
Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé (ICPEES)	Université de Strasbourg, CNRS	Development of Bi-based oxide materials and photo-electrochemical investigation of their properties for improved Solar to Hydrogen conversion efficiency	Chemistry	Energy Transition	Thailand	Strasbourg
Génétique, Physiologie et Systèmes d'Elevage (GenPhySE)	INRAE, Institut National Polytechnique Toulouse, Ecole Nationale Vétérinaire Toulouse	Molecular responses of chickens to both climate and feed resources changes	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Iran	Castanet-Tolosan
HydroSciences Montpellier (HSM)	CNRS, IRD, Université de Montpellier, Ecole Nationale Supérieure des Mines d'Alès	Analyse de la sécheresse future à l'aide de SPI, EDDI et SDI au niveau du bassin du Chéiff pour une prise en compte du changement climatique en Algérie	Earth & Universe	Earth Systems	Algeria	Montpellier
Fonctionnement agroécologique et performances des systèmes de culture horticoles (HortSys)	CIRAD	Mise en place d'un outil numérique pour quantifier la production des vergers de manguiers en Côte d'Ivoire	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Ivory Coast	Montpellier
Institut des Sciences Moléculaires	CNRS, Université de Bordeaux, Institut Polytechnique Bordeaux	Transition Metal Hydroxycarbonates and Polymer Composites as Electrode Materials for Flexible Supercapacitors	Engineering	Energy Transition	South Korea	Bordeaux

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien	Université de Strasbourg, CNRS, Université Haute Alsace Mulhouse	Impact d'Oklo sur l'environnement et la santé des populations de Mounana cinquante ans (50ans) après sa découverte à Mounana au Gabon	Physics	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	Gabon	Strasbourg
Vecteurs – Infections Tropicales et Méditerranéennes (VITROME)	Aix-Marseille Université, IRD	Diversity of Fungal pathogens in various terrestrial ecosystems in Uganda	Biology & Health	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	Nigeria	Marseille
Laboratoire d'aérodynamique	CNRS, Université Toulouse 3 - Paul Sabatier, IRD	MODELing of Nitrogen Critical Load in Africa (MONICLA)	Chemistry	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	Ivory Coast	Toulouse
Laboratoire d'études en Géophysique et océanographie spatiales (LEGOS)	CNRS, Université Toulouse 3 - Paul Sabatier, IRD, CNES	Environmental Issues in the Cam-Nam Trieu Estuary, Impact on the Tonkin Gulf	Earth & Universe	Earth Systems	Vietnam	Toulouse
Forêts et Sociétés	CIRAD	Mangrove forests carbon sequestration potential to enhance the national climate change mitigation strategies in Thailand	Biology & Health	Climate Change and Sustainability	India	Montpellier
Institut de Physique de Rennes	Université de Rennes 1, CNRS	Atmospheric Degradation and Impact of the oxidation products of Monoterpenes Emitted by Plants (ADIMEP)	Earth & Universe	Earth Systems	India	Rennes

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution (ECOBIO)	Université de Rennes 1, CNRS	Apoptosis, autophagy or necrosis? Which is the main player in cell death related to thermal injury in insects?	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Iran	Rennes
Observatoire océanologique de Villefranche-sur-mer (OOV)	Sorbonne Université, CNRS	Carbon Budget in the mesopelagic zone of the tropical Atlantic	Oceanography	Earth Systems	Togo	Villefranche sur Mer
Institut Méditerranéen d'Océanologie (MIO)	Aix-Marseille Université, CNRS, IRD, Université de Toulon	Natural organic matter from mangrove soil and environmental monitoring in front climate change	Oceanography	Climate Change and Sustainability	Brazil	Marseille
Laboratoire Evolution, Génomes, Comportement, Ecologie (EGCE)	CNRS, IRD, Université Paris Saclay	Détection des espèces d'amphibiens endémiques le long de la ligne volcanique du Cameroun par la méthode d'ADN environnemental	Biology & Health	Earth Systems	Cameroon	Gif-sur-Yvette
Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble (G2ELAB)	CNRS, Institut polytechnique de Grenoble, Université Grenoble Alpes	Modeling and Simulation Tool for Optimal Planning and Operation of LV Hybrid AC/DC Microgrids	Engineering	Energy Transition	Cambodia	Grenoble
Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé (ICPEES)	CNRS, Université de Strasbourg	Solar photo-thermo catalytic processes for sustainable ammonia synthesis	Chemistry	Energy Transition	Spain	Strasbourg

HOST LABORATORY	SUPERVISORY INSTITUTIONS	PROJECT TITLE	PRIMARY DISCIPLINE	MOPGA DOMAIN	HOME COUNTRY	FRENCH CITY
Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP)	Université Clermont Auvergne, CNRS	Evaluating BIOMSP+ hypotheses with WRF-CHEM and MEGAN inventories	Chemistry	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	Brazil	Clermont- Ferrand

For any inquiries, contact mopga@campusfrance.org

Last update: October 28, 2022