

2023 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Modelling and optimization of green hydrogen and ammonia production from renewable energies	MOROCCO	Engineering	Energy Transition	SIAME Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et Génie Électrique	PAU - Université Pau et Pays de l'Adour	PAU
An automated workflow for development of antimicrobial peptides	IRAN	Biology & Health	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	SEED Evolution et ingénierie de systèmes dynamiques	INSERM - Institut national de la santé et de la recherche médicale	PARIS
Enseigner les thématiques socio-écologiques par le jeu rôle pour construire une conscience écocitoyenne chez les élèves de 12-14 ans.Regards croisés d'une ingénierie didactique sur la déforestation importée en contexte français et camerounais	CAMEROON	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	GEODE Géographie de l'Environnement	TOULOUSE 2 - Université Toulouse - Jean Jaurès	TOULOUSE
AN EMPIRICAL EXAMINATION OF FLOOD MANAGEMENT AND CONTROL THROUGH INDIGENOUS KNOWLEDGE SYSTEMS: THE CASE OF LOCAL COMMUNITIES ON THE RIVER BANKS OF KHARTOUM, SUDAN	SUDAN	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	PRODIG Pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique	PARIS 1 - Université Panthéon-Sorbonne Paris 1	PARIS
Criminalité faunique dans les réserves naturelles/au parcs nationaux du Nord-Cameroun, 1932-vers 2020: entre crise écologique et insécurité au Sahel	CAMEROON	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	LARHRA UMR 5190 - LABORATOIRE DE RECHERCHE HISTORIQUE RHONE-ALPES (MODERNE ET CONTEMPORAINE)	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	LYON
A noninvasive wearable potentiometric array for multiplexed sensing of stress signals in grapevine in real-time (MuStVine)	SPAIN	Chemistry	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	ICMN Interfaces Confinement Matériaux et Nanostructures	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	ORLÉANS
Climate change threats on the biodiversity of drying river networks RiverLy Fonctionnement des hydrosystèmes INRAE - Institut nati	ECUADOR	Biology & Health	Climate Change and Sustainability	RiverLy Fonctionnement des hydrosystèmes	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	LYON
Mycorrhizal-like' fungi and plant nutrition: a greener way of getting required nutrients to plants	UNITED STATES	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	EM Ecologie microbienne	LYON 1 - Université Claude Bernard Lyon 1	VILLEURBANNE
Phase behavior study of Bio-Polymers/Bio-Plastics/CO2 based polymers in supercritical solvents and cosolvents: Experiments and Modeling	INDIA	Engineering	Climate Change and Sustainability	UCP Unité Chimie et Procédés	ENSTA Paris - Ecole nationale supérieure des techniques avancées	PARIS

2023 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Urban ecology of the antibiotic-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> bacterial pathogens: explanatory factors for acclimatization to the extreme conditions of city life.	TUNISIA	Biology & Health	Earth Systems	EM Ecologie microbienne	LYON 1 - Université Claude Bernard Lyon 1	LYON
Deciphering the molecular function of BRANCHED1 in dormancy and budbreak of apple (<i>Malus domestica</i>)	BRAZIL	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	AGAP Institut Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes méditerranéennes et Tropicales I	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	MONTPELLIER
Developing a Decision-Support Model for Water and Sanitation Delivery Process in Sub-Saharan Africa: Integrating Environmental Life Cycle Assessment with Economic and Social Models	ETHIOPIA	Engineering	Climate Change and Sustainability	LGC LABORATOIRE DE GENIE CHIMIQUE	INP TOULOUSE - Institut National Polytechnique Toulouse / Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques	TOULOUSE
Pilot study of rock-shelter sites in the Singida region of Central Tanzania: Insights on environmental and Later Stone Age communities transition to agropastoralism over the last 6,000 years	TANZANIA	Social Sciences	Climate Change and Sustainability	CEREGE Centre européen de recherche et d'enseignement de géosciences de l'environnement	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	AIX-EN-PROVENCE
Capacity of climate changes mitigation by mangrove forests of Ramsar site 1018 (Benin) through assessment of their dynamics and carbon stock	BENIN	Agronomy-Ecology	climate Change and Sustainability	LIED Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain	U PARIS Cité - Université Paris Cité	PARIS
Project CENTENARY: Past Changes in the Northeastern Brazil hydroclimate: from colder- to warmer-than-present conditions	BRAZIL	Earth & Universe	Earth Systems	LSCE Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement	CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (Paris-Saclay)	GIF-SUR-YVETTE
Magnetic Optical Devices for Passive Radiative Cooling Systems (MAGICAL)	SPAIN	Physics	Energy Transition	CEMHTI Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute température et Irradiation	CNRS - Centre national de la recherche scientifique / ORLEANS - Université Orléans	ORLÉANS
GCLAB project, Grafted Photosensitive Cathode for light assisted rechargeable battery	ALGERIA	Chemistry	Earth Systems	LEPMI Laboratoire d'Electrochimie et de Physico-chimie des Matériaux et des Interfaces	GRENOBLE INP - Institut polytechnique de Grenoble	GRENOBLE
CLIMATE IMPACT ON GLACIAL EROSION IN TECTONIC LANDSCAPES: INSIGHTS FROM THE PATAGONIAN ANDES	ARGENTINA	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	GEOSCIENCES RENNES	RENNES 1 - Université Rennes 1	RENNES

2023 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Smart sensors for the simultaneous detection of polychlorinated biphenyls (PCBs) pollutants	TUNISIA	Biology & Health	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	SATIE Laboratoire des Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	PARIS
Climate change and the resilience of toxigenic fungi	ARGENTINA	Agronomy-Ecology	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	MycSA Mycologie et Sécurité des Aliments	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	BORDEAUX
Study of natural esters as biodegradable insulating materials for the components of the energy networks of the future	INDIA	Engineering	Energy Transition	Ampère Laboratoire Ampère	EC. CENTRALE LYON - Ecole Centrale de Lyon	ÉCULLY
Bio-inspired approach to reduce water consumption under green house	UKRAINE	Physics	climate Change and Sustainability	INPHYNI Institut de Physique de Nice	UCA - Université Côte d'Azur	NICE
Virus Interacting plant Proteins (VIP): A search for potential resistance sources against yellow dwarf disease	PAKISTAN	Agronomy-Ecology	climate Change and Sustainability	BFP Biologie du Fruit et Pathologie	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	BORDEAUX
Utilisation de bactéries bio-stimulantes pour l'amélioration de la production du riz pluvial à Madagascar via des modifications de l'anatomie racinaire	MADAGASCAR	Agronomy-Ecology	earth Systems	AGAP Institut Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes méditerranéennes et Tropicales	CIRAD - Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement	MONTPELLIER
HERMES: enHancEd ReMoval of pharmaceutical and personal carE products using carbon-derived tanninS.	COLOMBIA	Chemistry	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	IJL Institut Jean Lamour	LORRAINE - Université de Lorraine	ÉPINAL
Modelling warthog and wild pig diet-habitat using stable isotope trends across West, East, and southern African savanna.	BENIN	Agronomy-Ecology	Earth Systems	PACEA de la Préhistoire à l'Actuel : Culture, Environnement et Anthropologie	BORDEAUX - Université de Bordeaux	BORDEAUX
Exploring Energy Storage in Novel Redox-active Porous System: Supercapacitors	NIGERIA	Physics	Energy Transition	PERSEE Centre Procédés, Energies Renouvelables et Systèmes Energétiques	PSL - Université Paris sciences et lettres	SOPHIA ANTIPOLIS

2023 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Dissémination de l'antibiorésistance bactérienne dans les trois contextes (Environnement hydrique « STEP-Oued-Mer », Faune sauvage aquatique « poissons migrateurs (Les Mugilidae) » et Humain / Concept « One-Health »	TUNISIA	Biology & Health	Human, Animal and Ecosystem Health (One Health Approach)	ANSES - Laboratoire de Ploufragan-Plouzané-Niort	ANSES - Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail	PLOUFRAGAN
Etude de la répartition de la diversité génétique de <i>Canarium schweinfurthii</i> (Burseraceae) pour l'adaptation aux changements climatiques en Côte d'Ivoire.	COTE D'IVOIRE	Agronomy-Ecology	Societal Challenges of Environmental Issues	DIADÉ Diversité, Adaptation et Développement des plantes	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER
New mineral dust emissions within wildfire in southern Africa: properties and impacts	ITALY	Chemistry	Climate Change and Sustainability	LISA Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques	UPEC - Université Paris est Créteil Val de Marne	CRETEIL
Role of biochar and arbuscular mycorrhizal fungi in carbon sequestration and drought tolerance of olive plants as a strategy to mitigate climate change	TUNISIA	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	E2Lim Eau Environnement Limoges	LIMOGES - Université Limoges	LIMOGES
Immunité et environnement : une perspective évolutive chez un primate non-humain	GABON	Biology & Health	Earth Systems	ISEM Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier	CNRS - Centre national de la recherche scientifique EKOTO ABAAYO, Thomas J	MONTPELLIER
Role of different life forms of macrophytes on carbon fluxes: a field survey and a mesocosm experimental approach	KENYA	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	ECOBIO Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution	RENNES 1 - Université Rennes 1	RENNES
Quantitative and qualitative evaluation of microplastic contamination of seafoods using vis-NIR multispectral imaging technology combined with modified self-organizing map	THAILAND	Chemistry	Societal Challenges of Environmental Issues	UMRF Unité Mixte de Recherche sur le Fromage	VETAGRO SUP - VetAgro Sup	CLERMONT-FERRAND
Delineating Seawater Intrusion Zones on the Northeastern Coastal aquifer, Egypt Using Integrated Geophysical and Geochemical Techniques	EGYPT	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	Edytem Environments, Dynamiques et Territoires de la Montagne	Université de Savoie Chambéry	CHAMBERY
Chiral-based spin selectivity induced efficiency improvement in organic photovoltaic devices (CHISpin-OPVs)	CHINA	Chemistry	climate Change and Sustainability	I.C.S Institut Charles Sadron	U. STRASBOURG - Université Strasbourg	STRASBOURG

2023 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Climate Change and the Achievement of Sustainable Development Goals: Evidence from the 2022 Pakistan Floods	PAKISTAN	Law, Management, Economy, Politics	Societal Challenges of Environmental Issues	ESC PAU Business School	Groupe Ecole Supérieure de Commerce de Pau	PAU
Establishment of marine algae <i>Nannochloropsis</i> as sustainable platform for cell factory	INDIA	Biology & Health	Energy Transition	BIAM Institut de biosciences et biotechnologies d'Aix-Marseille	AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille	SAINT-PAUL-LEZ-DURANCE
Tracking degradation of soil pollutants with multi-elemental compound-specific isotope analysis: Example of Chlordecone	TUNISIA	Agronomy-Ecology	Earth Systems	LCE Laboratoire de Chimie de l'Environnement	AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille	MARSEILLE
Amine based nanoparticle suspension for carbon dioxide absorption and regeneration	INDIA	Physics	Climate Change and Sustainability	NIMBE Nanosciences et innovation pour les matériaux, la biomédecine et l'énergie	U PARISSACLAY - Université Paris-Saclay	GIF-SUR-YVETTE

For any inquiries, contact mopga@campusfrance.org

Last update: June 30, 2025