



Royaume du Maroc
Ministère de l'Enseignement Supérieur,
de la Recherche Scientifique et de l'Innovation



APPEL À PROJETS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT MULTITHÉMATIQUE (APR&D)

-Liste des 61 projets retenus pour financement-

-NOVEMBRE 2021-

Porteur du projet	Université/ Organisme	Titre du Projet de R&D
ABDELLAOUI MAANE Imane	MAScIR	Développement d'un test moléculaire pour la détection rapide des salmonelles
ABOULKAS Adil	USMS	Transformation des grignons d'olive imprégnés par les margines en hydrochar (à l'état brut ou bien activés) par carbonisation hydrothermale
ACHAK Mounia	UCD	Développement d'un nouveau système hybride composé de l'adsorption et de l'infiltration-percolation pour l'épuration et la valorisation des effluents de l'industrie oléicole
ACHAOUI Younes	UMI	Efficacité Energétique des Murs à Base de Métamatériaux Acoustiques
AGZENAI BEN SALEM Yahya	MAScIR	Matériaux autoréparables avancés pour l'entretien des routes
ALEM Chakib	UMI	Sauvegarde et Valorisation des nappes de Thyms du Haut Atlas Oriental
AMEZIANE EL HASSANI Rabii	UM5R	De la recherche translationnelle à la Recherche & Développement: Apport de la méthylation du BRCA1 et du stress oxydatif dans la prise en charge des cancers gynéco-mammaires.
ARRAKHIZ Fatima Ezzahra	UIZ	Matériaux Composites innovants à Structure Multi échelles et à base de renforts biosourcés- Relation structure/Procédé/propriétés
AZRAR Lahcen	UM5R	Récupération de l'énergie à base des vibrations et déformations des matériaux piézoélectriques: Modélisation et conception
BAZZAOUI Mohammed	UIZ	Nouvelle technologie simple, économique et respectueuse de l'environnement pour la métallisation des pièces plastiques. Applications dans les industries automobiles et aéronautiques
BEN ALI Meriem	MAScIR	Approche innovante du procédé de galvanisation
BENAISSA Mohammed	UM5R	Nanoparticules dendronisées: Élaboration et Utilisation en tant qu'Agents de Contraste pour le diagnostic par IRM
BENHAMOU Brahim	UCA	Prediction PLanning and Management of Energy Performance in Green Buidlings - PPLAME

BENNANI MECHITA Mohcine	UAE	Étude du microbiote intestinal et sa relation avec le cancer colorectal et l'obésité chez la population Marocaine.
BENTBIB Abdeslem Hafid	UCA	Méthodes de résolution de problèmes tensoriels de complétion et applications
BIH Lahcen	UMI	Des matériaux phosphatés conducteurs ioniques comme électrolytes pour batterie tout solide
BOUCHAOU Lhoussaine	UIZ	Gestion durable de l'Eau en Agriculture : Innovation d'une approche synergique des Nouvelles Technologies et d'intelligence collective (GEANTech)
BOUHFID Rachid	MAScIR	Préparation de la pâte de cellulose et du papier à base des fibres naturelles
BOUKLOUZE Abdelaziz	UM5R	Spectroscopic and thermal analysis combined to machine learning for the quality control of Moroccan unifloral honeys: toward the socio-economic and human development of the region origin
EDDIAI Adil	UH2C	Récupération d'énergie ambiante par des matériaux et textiles intelligents : Application aux microsystèmes autonomes communicants
EL ALEM Noureddine	UIZ	Valorisation des déchets organiques de différentes origines (décharge, industriel, agroalimentaire,...), du lixiviat et de la boue par méthanisation et de leurs coproduits (digestats) par adsorption et fertilisation
EL ANJOURMI EL AMRANI Mofdi	UAE	Modélisation de l'Impact de la Circulation Océanique sur la Disponibilité en Ressource de poisson (MICODIR)
EL BAGHDADI Jamila	HMIM5	Identification et caractérisation des défauts génétiques de l'axe IL-12/IL23/IFN-gamma chez les patients tuberculeux Marocains
EL JAAFARI Samir	UMI	Biomonitoring et Applications en Santé-Environnement (BASE)
EL KACIMI Abdellah	UCA	Modélisation HYbride de la propagation de la Houle d'ANS un port et Quantification des Impacts sur les infrastructures associées : cas d'étude du port de Mohammedia.
EL MEZIANE Abdellatif	UCA	Elaboration de nouveaux Nanomateriaux à base de biopolymères pour la stabilisation et l'amélioration des bioinsecticides
EL MOUSSAOUI Hassan	MAScIR	Polymères magnétiques composites pour des applications industrielles
ESSAIFI Abderrahim	UCA	Les ressources en Lithium et en Terres Rares de l'Afrique de l'Ouest : le cas du Maroc et du Mali
FELLAHI Siham	IAV Hassan II	Développement d'un vaccin contre l'influenza aviaire faiblement pathogène et prévention du risque d'introduction d'influenza aviaire hautement pathogène au Maroc
GHOUGHO Mounir	UIR	iRESPIRE: intelligent platform for the diagnosis and management of RESPIRatory disEases
HAFID Jamaledine	UCA	Etude des virus dans les eaux et les fruits de mer : Viabilité, résistance, caractérisation moléculaire et distribution spatio-temporelle des souches en circulation au Maroc
HAKKOU Rachid	UCA	Etude de la durabilité du béton et des briques écologiques à base de roches stériles des mines de phosphates

HAMAMOUCH Nouredine	UM5R	Nouveaux produits anti-nématodes, biologiques et durables, pour le BIOContrôle des Nematodes Phytoparasitaires.
HARROUD Tarik	INAU	Redéveloppement des territoires miniers : Quelles dynamiques de transition ? Regard croisé sur des expériences internationales (RED-Min)
HBID Moulay Lhassan	UCA	« Intelligence artificielle/Mathématiques Appliquées , santé/enviRONnement : Simulation pour l'aide à la décision» (I-Maroc)
IBNSOUDA KORAICHI Saad	USMBA	Développement de Matériaux d'Impression 3D Anti-Microbiens : Application dans le domaine de la Santé
IBRIZ Mohammed	UIT	Les amendements au phosphogypse: une solution prometteuse pour atténuer les effets du stress salin en vergers d'agrumes
IKENNE Moha	UIZ	La province métalogénique cuprifère l'Anti-Atlas Caractérisation des gisements et modèles génétiques
KADDAMI Hamid	UCA	Bio- Super-Absorbants à base de Nanocelluloses pour Application en Agriculture : Régulation du Stress Hydrique
KCHIKACH Azzouz	UCA	Imagerie Sismique Haute Résolution (SHR, MASW-HVSR) et Hydrogéophysique (MRS) pour l'étude de la structure de la série phosphatée sous le recouvrement plio-quaternaire dans les futurs gisements de relèvement de l'OCP des bassins des Ouled Abdoun et des Gantour, Maroc
KHALIL Abdessamad	ENSMR	Densification des résidus miniers en vue d'une déposition durable et pour une récupération maximale de l'eau
KICHOU Faouzi	IAV Hassan II	Etiologie-Epidémiologie et pathologie des adénoviroses aviaires au Maroc : caractérisation moléculaire et pathotypique des Fowladenovirus, et élaboration de test de diagnostic et de vaccins
LAAMARI Abdelali	INRA	Innovation Agricole, Résilience et Amélioration des Revenus Agricoles et de la Résilience de la Filière Céréales
LOQMAN Souad	UCA	OBS2PEM / MPs : Un OBServatoire solution innovante de surveillance des Pathogènes Polluants Émergents dans les Eaux de Marrakech (composante Bactéries Multirésistantes / Antibiotiques)
LOTFI El Mostapha	UM5R	Nouvelles Technologies 3D de traitement des eaux usées par des photocatalyseurs solaires à base de matériaux hybrides
LOUDIKI Mohammed	UCA	Exploration et valorisation du potentiel des MICROALGues du sol comme BIOStimulants et biofertilisants des PLANTes et de la fertilité des sols
MAZRI Mouaad Amine	INRA	Mise en place d'un système mycorhizes-vitroplants in vitro chez l'arganier et détermination ex-vitro de l'effet de cette association sur l'acclimatation, la réduction des stress abiotiques et l'amélioration de l'alimentation hydrique et minérale.
MEFTAH KADMIRI Issam	MAScIR	Les composés organiques volatils (COVs) des bactéries et des plantes : outils de détection et de précision et de lutte biologique contre les maladies et insectes nuisibles
MOHAMMADI Hasna	UH2C	Innovation nanotechnologique à base de nano Biocapteurs à ADN pour le monitoring rapide et spécifique des agents pathogènes dans des échantillons alimentaires et environnementaux : Cas Escherichia coli O157: H7
MOUKADIRI Ismaïl	EUROMED	Design and pilot scale yeast-based production of Bluetongue virus capsid particles as an alternative to live attenuated virus vaccine

MOUMEN Abdeladim	MAScIR	Développement d'un système « point-of-care » 100% marocain pour le diagnostic et le dépistage multiplex et rapide de sept virus responsables d'infections respiratoires comprenant le SARS-CoV-2, et de Mycobacterium tuberculosis
MOUNIR Majid	IAV Hassan II	Approche intégrée et innovante pour la valorisation et la bio-préservation des produits d'agrumes par des biomolécules actives et des microorganismes sélectionnés
MOUNKACHI Omar	UM5R	Réservoir à Hydrure Métallique à Grande Réactivité (production-stockage-conversion)
RAVI Rajesh	UIR	Design and development of exhaust heat recovery system and emission reduction technology for multi cylinder CRDI engine
RIANE Fouad	ECC	MILEX : Mobilité Intelligente & Logistique urbaine durable pour une meilleure Expérience des usagers de la ville.
SAADOUNE Ismael	UCA	Electrodes et Electrolytes à base du Phosphore et du Fluor pour des batteries compétitives à haute densité de stockage d'énergie (Acronyme : e-STORE)
TAHIRI Mohamed	UH2C	"Valorisation des déchets textiles dans le traitement des eaux usées chargées en métaux lourds et en colorants, d'une part et dans l'isolation thermique, d'autre part"
TAIK Ahmed	UH2C	Efficient use of phosphate fertilizers for crop production in African semi-arid regions
TAYALATI Yahya	UM5R	Conception et intégration d'un système innovant pour le monitoring des faisceaux d'électrons dans la radiothérapie FLASH
YOUBI Nasrddine	UCA	AlkaCarboLipsWac: Proterozoic and Phanerozoic Alkaline Igneous Rocks and Carbonatites and associated LIPs of the West African Craton (Morocco, Mauritania, and Mali) and their potential for Nb, Ta, U, REE, Fe, Phosphates and other Ore Deposits.
ZEJLI Driss	UIT	Système de contrôle avancé pour une exploitation intelligente et durable de serres agricoles connectées et raccordées à des micro-réseaux hybrides