

**Appel à projets dans les domaines prioritaires de
la recherche scientifique et du développement technologique**

Liste (par ordre alphabétique) des 101 projets scientifiques et technologiques retenus pour financement (PPR1) (juin 2014)

Porteur du projet	Etablissement d'appartenance	Université ou Organisme	Titre du projet	Type du projet*	Domaine prioritaire concerné
ABBOU Ahmed	EMI Rabat	UM5	Conception et réalisation d'une plateforme expérimentale pour l'étude, la réalisation et l'optimisation des prototypes de véhicules solaires	B	Energie et efficacité énergétique
ABD-LEFDIL Mohammed	FS Rabat	UM5	Élaboration de couches minces de CZTS par ablation laser pulsée et leur intégration en cellules solaires multicouches à haut rendement de photoconversion	A	Matériaux et nanomatériaux
ABOU EL KACEM Qaiss	MAScIR Rabat	MAScIR	Utilisation de fibres naturelles marocaines comme renfort dans des composites et nanocomposites à matrice thermoplastique	B	Matériaux et nanomatériaux
ADDOU Mohammed	FST Tanger	UAE	Nouvelles composantes et réalisation des cellules solaires	A	Energie et efficacité énergétique
AHAITOUF Ali	FST Fès	USMBA	Conception et Réalisation d'un réseau des Drones Intelligents pour les Applications Civiles	B	Aéronautique
AHBOUCHA Samir	FP Khouribga	UH1er	Etude physiopathologique du système à sérotonine chez des modèles animaux de la sclérose en plaque	A	Santé
AKNIN Noura	FS Tétouan	UAE	La Domotique au Service du Maintien à Domicile	B	Santé
ARHRIB Abdesslam	FST Tanger	UAE	Aspects phénoménologiques de certaines classes d'extensions du modèle Standard à l'aire du LHC	A	Matériaux et nanomatériaux

ASEHRAOU Abdeslam	FS Oujda	UM1er	Mise au point d'un nouveau procédé de transformation des olives vertes de table avec des propriétés probiotiques	A	Biotechnologies
BADOU Abdallah	FMP Casablanca	UH2	Mise au point de la procédure de bio-ingénierie de "nanobodies" à partir d'anticorps de dromadaire pour des applications en diagnostic et thérapie	B	Biotechnologies
BAGHOUR Mourad	FP Nador	UM1er	Approche biotechnologique pour améliorer la tolérance à la salinité et à la nutrition potassique chez la tomate	A	Biotechnologies
BAKHOUYA Mohamed	FIL Rabat	UIR	Context-Aware Sensor actuator Networks for Energy-Efficient Buildings (CASA-NET)	B	Energie et efficacité énergétique
BARHDADI Abdelfettah	ENS Rabat	UM5	Macroeconomic Impact of Solar Energy on Moroccan Electricity Sector & Regulatory Proposals for Incentive Programs	B	Energie et efficacité énergétique
BAZZAOUI Mohammed	FS Agadir	UIZ	Etude, conception et mise au point d'une pile à combustible miniature à base de polymères conducteurs pour applications portables	A	Energie et efficacité énergétique
BELLAOUI Hicham	FS Rabat	UM5	Valorisation des résidus de fruits en bioproduits commercialisables Dans le cadre d'une approche de gestion intégrée et durable	B	Environnement
BENBACER Laila	CNESTEN Rabat	CNESTEN	Valorisation pharmacologique et phytochimique d'un mélange de plantes médicinales ayant montré, in vitro, une activité cytotoxique et antioxydante remarquables	A	Santé
BENHADOU Siham	ENSEM Casablanca	UH2	Conception & Réalisation d'une plateforme distribuée, intelligente mobile grand public médicale « SIHATY »	C	Santé
BENLHACHEMI Abdeljalil	FS Agadir	UIZ	Couches minces à base de phosphates électrodéposées pour applications photo-électrochimique et photoluminescence	A	Matériaux et nanomatériaux
BENNANI Bahia	FMP Fès	USMBA	Développement de la PCR-HRM pour la détection de la résistance à la Clarithromycine et détermination des marqueurs de virulence de <i>H.pylori</i> liés aux différentes pathologies gastriques	B	Santé
BENNOUNA El Ghali	IRESEN Rabat	IRESEN	Développement du stockage thermique pour les centrales solaires basses puissances	B	Energie et efficacité énergétique
BERRADO Abdelaziz	EMI Rabat	UM5	Projet de conception et de mise en place de la chaîne logistique des médicaments du ministère de la santé Marocain	B	Santé

BOUHFID Rachid	MAScIR Rabat	MAScIR	Réalisation de la première chimiothèque marocaine pour de nouvelles avancées thérapeutique dans le domaine de la santé	B	Energie et efficacité énergétique
BOUHOUCHE Ahmed	FMP Rabat	UM5	La Maladie de Parkinson : Etude clinique et génétique chez une cohorte de malades Marocains	B	Santé
BOUIRDEN Lahcen	FS Agadir	UIZ	Estimation des besoins en chaleur des abris serres en conditions réelles de culture. Intégration de l'énergie solaire en vue d'un chauffage par le solaire thermique	B	Energie et efficacité énergétique
BOUJROUF Said	FLSH Marrakech	UCA	Dynamiques innovatrices autour de la valorisation des spécificités locales dans les territoires émergents du rural marocain	A	Sciences humaines et sociales
BOULARBAH Ali	FST Marrakech	UCA	Impact, évolution et devenir des matériaux techniques des sols fortement anthropisés dans les zones urbaines de la ville de Marrakech	A	Environnement
BOURZEIX François	MAScIR Rabat	MAScIR	Développement d'un système intégré de gestion de trafic et de détection d'infractions de circulation routière	C	Mobilité urbaine
CHERKAOUI EL MOURSLI Fouzia	FS Rabat	UM5	Development of new nanomaterial's for electrochemical energy storage: Sodium-air and lithium-ion batteries	A	Matériaux et nanomatériaux
DAOUDI Lahcen	FST Marrakech	UCA	L'argile au service du développement durable : exploration, gestion des ressources et valorisation	B	Matériaux et nanomatériaux
DEHBI - ALAOUI Azzeddine	ENS Fès	USMBA	Investigation sur l'effet des sous couches d'accrochage sur l'adhérence de DLC (Diamond Like Carbon) sur des substrats en Acier et en Aluminium. Application au traitement des pièces internes des moteurs à combustion dans l'industrie aéronautique et automobile	A	Aéronautique
DEKAYIR Abdelialh	FS Meknès	UMI	Evaluation du risque de contamination par les métaux lourds des eaux (Lacs de carrières, puits, Oued Moulouya) et des sols irrigués au voisinage de la mine abandonnée Zaïda (Haute Moulouya, Maroc)	A	Environnement
ECHAABI Jamal	ENSEM Casablanca	UH2	Utilisation de performantes comme le VARTM et l'infusion, l'introduction des fibres naturelles dans les procédés à fort potentiel de développement et la conception et la simulation des procédés de fabrication	C	Aéronautique

EDDOUKS Mohamed	FST Er-Rachidia	UMI	Evaluation pharmacologique des plantes médicinales dans le traitement du diabète, de l'hypertension et de l'obésité et étude épidémiologique de ces maladies ainsi que les carences en micronutriments chez la femme enceinte dans les oasis marocaines	A	Santé
EL ABED Soumya	FST Fès	USMBA	Piles à combustibles microbiennes : Technologie verte pour la dépollution des effluents et la production d'électricité	A	Environnement
EL AMIRI Bouchra	CRRA Settât	INRA	Caractérisation et cryoconservation de la semence des ressources génétiques ovines : un préalable à la création d'une banque de gène à l'INRA Maroc	B	Biotechnologies
EL AMRANI Chaker	FST Tanger	UAE	Etude de l'impact des rejets atmosphériques des centrales thermiques sur la qualité de l'air dans un cadre de Développement Durable	A	Environnement
EL FADIL Hassan	ENSA Kenitra	UIT	Commande d'un système de conversion d'énergie hybride utilisé dans les véhicules électriques	A	Mécatronique et électronique
EL HARROUNI Khalid	ENA Rabat	ENA	Architecture Bioclimatique solaire et Efficacité Energétique dans le Bâtiment	A	Energie et efficacité énergétique
EL IDRISSE Abderrahman	FS Oujda	UM1er	Recyclage chimique de mousse souple de polyuréthane pour récupérer des polyols très pure, pour la production de nouvelles Mousses flexibles de polyuréthane pour Meubles et Literie (FOAMAROC)	A	Matériaux et nanomatériaux
EL KENZ Abdallah	FS Rabat	UM5	Matériaux nanocomposites à fort couplage magnétoélectrique pour des applications médicales et de télécommunication	B	Matériaux et nanomatériaux
EL RHAZI Mama	FST Mohammedia	UH2	Elaboration de capteurs électrochimiques et de membranes de nanofiltration à base de nanocomposites polymère - graphène ou d'oxyde métallique - graphène. Application à la détection et à la rétention des cations métalliques.	B	Environnement
ES-ESADRA Layla	IURS Rabat	UM5	Occupation du sol et développement urbain au Maroc antique	A	Sciences humaines et sociales
ESSADIQI Elhachmi	AES Rabat	UIR	Development of the 3rd Generation Al-Li Alloys in Aeronautic Industry: From Material by Design to optimization of the final Aircraft Shape	C	Aéronautique

ETTAOUIL Abdeslem	EMI Rabat	UM5	Développement d'outils numériques et expérimentaux de conception de systèmes aéronautiques : étude et réalisation d'un système drone	B	Aéronautique
ETTAYEBI Mohamed	FS Fes	USMBA	Production de Bioénergie par des Levures Thermophiles : Nouveau Procédé de Fermentation à Hautes Températures	A	Biotechnologies
FAHLI Ahmed	FST Settat	UH1er	Four solaire pour dessalement de l'eau saumâtre	B	Energie et efficacité énergétique
FAKIR Younes	FS Semlalia	UCA	Système d'Aide à la décision pour la Gestion des ressources en Eau (SAGESSE)	B	Environnement
FARAH Abdellah	INPMA Taounate	INPMA	Eco-extraction des bio-déchets du Safran : Technique verte et solvants alternatifs	A	Santé
GOURICH Bouchaib	EST Casablanca	UH2	Intensification d'une filière de dessalement des eaux de mer par osmose inverse: intégration d'un procédé hybride d'Electrocoagulation-Electroflottation (EC-EF) et de l'énergie solaire (ES)	B	Energie et efficacité énergétique
GUENBOUR Abdellah	FS Rabat	UM5	Valorisation des phosphates et développement de l'industrie de l'acide phosphorique	A	Matériaux et nanomatériaux
HADDAD Mustapha	FS Meknès	UMI	Innovation dans l'expertise des matériaux du patrimoine et des objets d'art : Création d'un laboratoire mobile d'analyses des matériaux (MOLAB)	B	Matériaux et nanomatériaux
HADDOUT Abdellah	ENSEM Casablanca	UH2	Etude, développement et industrialisation de nouveaux produits à partir de formulations à base de mélange de matières recyclées	C	Environnement
HAJJAJI Mohamed	FS Semlalia	UCA	Nanocomposites chitosane-argile: Préparation, caractérisation et applications	A	Environnement
HAKKOU Rachid	FST Marrakech	UCA	Phytostabilisation de la couverture à base des stériles des mines de phosphates en vue de la réhabilitation de l'ancienne mine de Kettara (Région de Marrakech)	B	Environnement
HALIM Mohamed	FS Rabat	UM5	Next Generation Optical Media Recordable via Nanophotonics	B	Matériaux et nanomatériaux
HAMEDOUN Mohammed	MAScIR Rabat	MAScIR	Matériaux et nanomatériaux pour la réfrigération magnétique	B	Matériaux et nanomatériaux

HAMZI Khalil	FMP Casablanca	UH2	Les syndromes du spectre des épilepsies aphasies au Maroc : étude clinique, phénotypique et génétique	A	Santé
HASSANI ZERROUK Mounir	FP Larache	UAE	Développement d'un enrobage et d'un film antimicrobien et biodégradable pour la conservation des produits alimentaires	A	Environnement
HAYAR Aawatif	ENSEM Casablanca	UH2	End to End Energy Efficiency Living Lab	B	Energie et efficacité énergétique
HBID Hassan	FS Semlalia	UCA	Modélisation mathématique et informatique de l'écosystème atlantique du Maroc	B	Environnement
IBRAHIMI Azzedine	FMP Rabat	UM5	Développement d'un test de dépistage de l'hérédité du cancer du sein, spécifique à la population marocaine, par séquençage haut débit de nouvelle génération des gènes à risque	B	Santé
IDRI Ali	ENSIAS Rabat	UM5	Mobile Personal Health Records in Morocco	B	Santé
IHLAL Ahmed	FS Agadir	UIZ	Développement d'un four solaire avec stockage de la chaleur	A	Energie et efficacité énergétique
IJJAALI Mustapha	FST Fès	USMBA	Stations Innovantes pour le Traitement des effluents des Tanneries	B	Environnement
KARIM Mohammed	FS Fes	USMBA	Conception et réalisation d'un nano-satellite universitaire	A	Aéronautique
KETTANI Ali	FMP Rabat	UM5	Impact de l'échographie FAST sur la mortalité des traumatisés graves en milieu marocain	B	Santé
KHOUMRI EI Mati	FST Mohammedia	UH2	Préparation des couches minces à base de semiconducteurs binaires, ternaires et quaternaires par voie électrochimique (électrodéposition) pour l'application en photovoltaïque (conversion de l'énergie solaire)	A	Mécatronique et électronique
LAGLAOUI Amin	FST Tanger	UAE	Création d'une structure d'appui à l'industrie agroalimentaire pour la sélection et la production de levains à intérêt technologiques issus du terroir marocain.	B	Biotechnologies
LAHCINI Mohammed	FST Marrakech	UCA	Elaboration de nanocomposites biodégradables à base de biopolymères agro-ressourcés (polylactide et ϵ -caprolactone)-argile : Valorisation de l'argile Marocaine	B	Matériaux et nanomatériaux

MAHROUZ Mostafa	FS Semlalia	UCA	Valorisation scientifique et technologique par l'innovation des produits de terroir marocain : plantes aromatiques et médicinales en IAA et ICPC (R2BINNOVA)	B	Biotechnologies
MEDROMI Hicham	ENSEM Casablanca	UH2	Conception & Réalisation d'une Plateforme Distribuée, Autonome de Drone	C	Mécatronique et électronique
MEZRHAB Ahmed	FS Oujda	UM1er	Promotion de l'énergie Solaire et de l'efficacité énergétique dans l'Oriental (ES2ERO)	A	Energie et efficacité énergétique
MLIJI Elmostafa	Institut Pasteur -Casablanca	Institut Pasteur du Maroc	Contribution à la détermination d'éléments d'analyse du risque lié à Legionella pneumophila dans les établissements recevant du public au Maroc	A	Santé
MOKHTARI Abdelrhani	FS Kénitra	UIT	Développement d'Outils et de méthodes nécessaires à l'amélioration de la performance du système de Vigilances et d'Alertes sanitaires au Maroc	B	Santé
MOULINE Salma	FS Rabat	UM5	Réseau de Capteurs sans fils pour la surveillance biomédicale	A	Santé
MOUNKACHI Omar	MAScIR Rabat	MAScIR	Développement et valorisation des nanoférites	B	Matériaux et nanomatériaux
MOURI Nacef	BS Rabat	UIR	Conception d'une chaine de valeur intégrée et durable pour la filière du Palmier Dattier au Maroc	B	Sciences humaines et sociales
MOUSTAGHFIR Karim	FHSS Rabat	AUI	Le Développement d'une plateforme technologique intégrée de e-Learning et de formation à distance pour l'administration des cours, des travaux dirigés et pratiques en ligne	B	Sciences humaines et sociales
NADIFI Sellama	FMP Casablanca	UH2	Les bases Génétiques et EPI-génétiques du cancer du sein au Maroc : Etudes des gènes BRCA1, BRCA2 et P53	A	Santé
NAJIMI Mohamed	FST Béni Mellal	USMS	Etude de la Diabésité. Approche de l'état de lieu du diabète dans les régions de Tadla Azilal et du Gharb (Etude prospective) et des mécanismes physiopathologiques (Etude expérimentale)	B	Santé
NASSER Boubker	FST Settat	UH1er	Effets de molécules naturelles issues de cactus ou de l'arganier sur la prévention des maladies du vieillissement : désordre lipidique et maladies neurodégénératives	A	Santé

NOUNEH Khalid	FS Kénitra	UIT	Développement de cellules solaires à haut rendement à base de couches minces de type TCO/ZnS/CZTS/Mo/Glass	A	Matériaux et nanomatériaux
OUAZAR Driss	ENSM Rabat	ENSMR	Modélisation des systèmes complexes appliqués à l'environnement	B	Environnement
RAIS Zakia	FS Fès	USMBA	Traitement physico-chimique et biologique des margines et valorisation des boues par compostage	B	Environnement
RHOJJATI Ali	FST Marrakech	UCA	Impact de la mine abandonnée Zeïda sur le barrage Hassan II : évaluation du transfert des contaminants métalliques vers les composantes de l'environnement (eaux, sols, plantes, etc) Oriental du Maroc	A	Environnement
RIDA Sana	FMD Rabat	UM5	Développement de la microbiologie orale pour une meilleure prévention et santé bucco-dentaire	B	Santé
RIFI Mounir	EST Casablanca	UH2	Construction d'une « Chambre Anéchoïque »	A	Aéronautique
RIYAD Myriam	FMP Casablanca	UH2	La Leishmaniose Cutanée Zoonotique au Maroc : Étude de la Diversité Génétique de Leishmania major et Impact sur la Réponse Immunitaire de l'Hôte	A	Santé
SAADOUNE Ismael	FST Marrakech	UCA	Des batteries lithium-ion compétitives à base de phosphates marocains pour le stockage et la conversion de l'énergie (ENERGYPHOS)	B	Energie et efficacité énergétique
SAIDI El Hassan	FS Rabat	UM5	Nanomatériaux à base des hybrides du graphène	A	Matériaux et nanomatériaux
SAÏLE Rachid	FS Ben M'sik	UH2	Nutrition et pathologies chroniques	B	Santé
SALHI Adil	FLSH Tétouan	UAE	Risques hydrologiques et mutations dans les montagnes méditerranéennes (RHYMUMED) Effet des pratiques de gestion et des transformations territoriales sur les équilibres socio-économiques amont/aval	A	Sciences humaines et sociales
SBAI Abdelkader	FLSH Oujda	UM1er	Les risques hydro-climatiques et géomorphologiques au Maroc nord-est: typologie, cartographie et gestion	A	Environnement
SEFRIOUI Hassan	MAScIR Rabat	MAScIR	Développement de la première plateforme biotechnologique marocaine de production de prototypes de médicaments biosimilaires	C	Santé
SEKKAT Zouheir	FS Rabat	UM5	Development of organic photovoltaic solar cells	B	Energie et efficacité

					énergétique
SERGHINI Mohammed Amine	FS Agadir	UIZ	Caractérisation agro-morpho-physiologique, chimique et moléculaire du safran marocain: Sélection biotechnologique de cultivars performants	A	Biotechnologies
TAHANI Abdesselam	FS Oujda	UM1er	Encapsulation des huiles essentielles et des molécules actives dans des matrices naturelles et élaboration de matériaux biodégradables et actifs pour les emballages agroalimentaires	A	Matériaux et nanomatériaux
TEBBAA Ouidad	FLSH Marrakech	UCA	TAWALA Territorial Analysis of Women Access to Labour	A	Sciences humaines et sociales
YAHYAOUI Ahmed	FS Rabat	UM5	Impact des changements climatiques sur la diversité génétique des poissons des eaux douces du Maroc	A	Environnement
ZAGHLOUL Mohamed Najib	FST Tanger	UAE	Impact des catastrophes naturelles géomarines sur les zones littorales atlantique et méditerranéenne marocaines : une approche pluridisciplinaire, de la géodynamique au changement climatique » (ICAN-GETMAR)	A	Environnement
ZANTAR Said	CRRRA Tanger	INRA	Caractérisation, domestication et valorisation des principales plantes aromatiques et médicinales de la région Tanger-Tétouan	B	Environnement

(*) :

projet de type A :	projets de recherche fondamentale ou appliquée ;
projet de type B :	projets appliqués au développement humain et social et au soutien à la gouvernance, qui doivent déboucher sur des nouveaux produits ou services et impliquer des opérateurs socio-économiques ;
projet de type C :	projets de développement industriel, appliqués aux six métiers mondiaux du Maroc et aux secteurs prioritaires.