



Royaume du Maroc
Ministère de l'Éducation Nationale, de la Formation
Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de
la Recherche Scientifique

Secrétariat d'Etat Chargé de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche Scientifique

Liste des 101 projets prioritaires de recherche PPR1 retenus pour financement en juin 2015
(par ordre alphabétique du coordonnateur)

Coordonnateur du projet	Etablissement d'appartenance	Université ou Organisme	Titre du projet de recherche	Type du projet	Domaine prioritaire concerné	Code du projet
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	PPR/2015/70
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	PPR/2015/3
ABOU EL KACEM Qaïss	MAScIR	MAScIR	Utilisation de fibres naturelles marocaines comme renfort dans des composites et nanocomposites à matrice thermoplastique	B	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/61
ADDOU Mohammed	FST Tanger	UAE	Nouvelles composantes et réalisation des cellules solaires	A	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/9
AHAITOUF Ali	FST Fès	USMBA	Conception et Réalisation d'un réseau des Drones Intelligents pour les Applications Civiles	B	Aéronautique	PPR/2015/77
AHBOUCHA Samir	FP Khouribga	UH1er	Etude physiopathologique du système à sérotonine chez des modèles animaux de la sclérose en plaque	A	Santé	PPR/2015/38

AKNIN Noura	FS Tétouan	UAE	La Domotique au Service du Maintien à Domicile	B	Santé	PPR/2015/80
ARHRIB Abdesslam	FST Tanger	UAE	Aspects phénoménologiques de certaines classes d'extensions du modèle Standard à l'aire du LHC	A	Physique nucléaire	PPR/2015/6
ASEHRAOU Abdesslam	FS Oujda	UM1er	Mise au point d'un nouveau procédé de transformation des olives vertes de table avec des propriétés probiotiques	A	Biotechnologies	PPR/2015/19
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	PPR/2015/92
BAGHOUR Mourad	FP Nador	UM1er	Approche biotechnologique pour améliorer la tolérance à la salinité et à la nutrition potassique chez la tomate	A	Biotechnologies	PPR/2015/21
BAKHOUYA Mohamed	FIL	UIR	Context-Aware Sensor actuator Networks for Energy-Efficient Buildings (CASA-NET)	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/53
BARHDADI Abdelfettah	ENS Rabat	UM5	Macroeconomic Impact of Solar Energy on Moroccan Electricity Sector & Regulatory Proposals for Incentive Programs	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/54
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	PPR/2015/30
TIJANE Mhmed	FS Rabat	UM5	Valorisation des résidus de fruits en bioproduits commercialisables Dans le cadre d'une approche de gestion intégrée et durable	B	Environnement	PPR/2015/62
BENBACER Laila	CNESTEN	CNESTEN	Valorisation pharmacologique et phytochimique d'un mélange de plantes médicinales ayant montré, in vitro, une activité cytotoxique et antioxydante remarquables	A	Santé	PPR/2015/41
BENHADOU Siham	ENSEM Casablanca	UH2	Conception & Réalisation d'une plateforme distribuée, intelligente mobile grand public médicale « SIHATY »	C	Santé	PPR/2015/94
BENLHACHEMI Abdeljalil	FS Agadir	UIZ	Couches minces à base de phosphates électrodéposées pour applications photo-électrochimique et photoluminescence	A	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/32
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	PPR/2015/81
BENNOUNA El Ghali	IRESEN	IRESEN	Developement du stockage thermique pour les centrales solaires basse puissance	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/55
BERRADO Abdelaziz	EMI	UM5	Projet de conception et de mise en place de la chaine logistique des médicaments du ministere de la santé Marocain	B	Santé	PPR/2015/82
BOUHFID Rachid	MAScIR	MAScIR	Réalisation de la première chimiothèque marocaine pour de nouvelles avancées thérapeutique dans le domaine de la santé	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/83

BOUHOUCHE Ahmed	FMP Rabat	UM5	La Maladie de Parkinson : Etude clinique et génétique chez une cohorte de malades Marocains	B	Santé	PPR/2015/84
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	PPR/2015/56
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	PPR/2015/24
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	PPR/2015/22
BOURZEIX François	MAScIR	MAScIR	Développement d'un système intégré de gestion de trafic et de détection d'infractions de circulation routière	C	Mobilité urbaine	PPR/2015/96
CHERKAOUI EL MOURSLI Fouzia	FS Rabat	UM5	Development of new nanomaterials for electrochemical energy storage: Sodium-air and lithium-ion batteries	A	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/1
DAOUDI Lahcen	FST Marrakech	UCA	L'argile au service du développement durable : exploration, gestion des ressources et valorisation	B	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/63
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	PPR/2015/15
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 Zaida (Haute Moulouya, Maroc)	A	Environnement	PPR/2015/34
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	PPR/2015/97

EDDOUKS Mohamed	FST Errachidia	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	PPR/2015/35
EL ABED Soumya	FST Fès	USMBA	Piles à combustibles microbiennes : Technologie verte pour la dépollution des effluents et la production d'électricité	A	Environnement	PPR/2015/14
EL AMIRI Bouchra	CRRRA Settlat	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	PPR/2015/47
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	PPR/2015/7
EL FADIL Hassan	ENSA Kénitra	UIT	Commande d'un système de conversion d'énergie hybride utilisé dans les véhicules électriques	A	Mécatronique et électronique	PPR/2015/36
EL HARROUNI Khalid	ENA	ENA	Architecture Bioclimatique solaire et Efficacité Energétique dans le Bâtiment	A	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/40
EL IDRISSEI 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	PPR/2015/101
EL KENZ Abdallah	FS Rabat	UM5	Matériaux nanocomposites à fort couplage magnétoélectrique pour des applications médicales et de télécommunication	B	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/76
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	PPR/2015/72
ES-ESADRA Layla	IURS Rabat	UM5	Occupation du sol et développement urbain au Maroc antique	A	Sciences humaines et sociales	PPR/2015/5
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	PPR/2015/98
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	PPR/2015/78

ETTAYEBI Mohamed	FS Dhar el Mehraz	USMBA	Production de Bioénergie par des Levures Thermophiles : Nouveau Procédé de Fermentation à Hautes Températures	A	Biotechnologies	PPR/2015/13
FAHLI Ahmed	FST Settat	UH1er	Four solaire pour dessalement de l'eau saumâtre	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/60
FAKIR Younes	FS Semlalia	UCA	Système d'Aide à la décision pour la Gestion des reSSources en Eau (SAGESSE)	B	Environnement	PPR/2015/48
FARAH Abdellah	INPMA Taounate	INPMA	Eco-extraction des bio-déchets du Safran : Technique verte et solvants alternatifs	A	Santé	PPR/2015/44
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	PPR/2015/49
GUENBOUR Abdellah	FS Rabat	UM5	Valorisation des phosphates et développement de l'industrie de l'acide phosphorique	A	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/4
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	PPR/2015/75
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	PPR/2015/99
HAJJAJI Mohamed	FS Semlalia	UCA	Nanocomposites chitosane-argile: Préparation, caractérisation et applications	A	Environnement	PPR/2015/26
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	PPR/2015/64
HALIM Mohamed	FS Rabat	UM5	Next Generation Optical Media Recordable via Nanophotonics	B	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/69
HAMEDOUN Mohammed	MASclR Rabat	MASclR	Matériaux et nanomatériaux pour la réfrigération magnétique	B	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/57
HAMZI Khalil	FMP Casablanca	UH2	Les syndromes du spectre des épilepsies aphasies au Maroc : étude clinique, phénotypique et génétique	A	Santé	PPR/2015/46
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	PPR/2015/10
HAYAR Aawatif	ENSEM Casablanca	UH2	End to End Energy Efficiency Living Lab	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/58
HBID Hassan	FS Semlalia	UCA	Modélisation mathématique et informatique de l'écosystème atlantique du Maroc	B	Environnement	PPR/2015/65

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	PPR/2015/85
IDRI Ali	ENSIAS Rabat	UM5	Mobile Personal Healt Records in Morocco	B	Santé	PPR/2015/86
IHLAL Ahmed	FS Agadir	UIZ	Développement d'un four solaire avec stockage de la chaleur	A	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/31
IJJAALI Mustapha	FST Fès	USMBA	Stations Innovantes pour le Traitement des effluents des Tanneries	B	Environnement	PPR/2015/66
KARIM Mohammed	FS Dhar el Mehraz	USMBA	Conception et réalisation d'un nano-satellite universitaire	A	Aéronautique	PPR/2015/12
KETTANI Ali	FMP Rabat	UM5	Impact de l'échographie FAST sur la mortalité des traumatisés graves en milieu marocain	B	Santé	PPR/2015/87
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	PPR/2015/29
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	PPR/2015/50
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	PPR/2015/73
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	PPR/2015/74
MEDROMI Hicham	ENSEM Casablanca	UH2	Conception & Réalisation d'une Plateforme Distribuée, Autonome de Drone	C	Mécatronique et électronique	PPR/2015/100
MEZRHAB Ahmed	FS Oujda	UM1er	Promotion de l'énergie Solaire et de l'efficacité énergétique dans l'Oriental (ES2ERO)	A	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/18
MLIJI Elmostafa	Institut Pasteur du Maroc-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	PPR/2015/16

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	PPR/2015/88
MOULINE Salma	FS Rabat	UM5	Réseau de Capteurs sans fils pour la surveillance biomédicale	A	Santé	PPR/2015/43
MOUNKACHI Omar	MASclR Rabat	MASclR	Développement et valorisation des nanoférites	B	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/71
MOURI Nacef	BS Rabat	UIR	Conception d'une chaîne de valeur intégrée et durable pour la filière du Palmier Dattier au Maroc	B	Sciences humaines et sociales	PPR/2015/51
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	PPR/2015/93
NADIFI Sellama	FMP Casablanca	UH2	Les bases Génétiques et Epigénétiques du cancer du sein au Maroc : Etudes des genes BRCA1, BRCA2 et P53	A	Santé	PPR/2015/45
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	PPR/2015/89
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	PPR/2015/39
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	PPR/2015/37
OUAZAR Driss	ENSMR Rabat	ENSMR	Modélisation des systèmes complexes appliqués à l'environnement	B	Environnement	PPR/2015/67
RAIS Zakia	FS Fès	USMBA	Traitement physico-chimique et biologique des margines et valorisation des boues par compostage	B	Environnement	PPR/2015/68
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	PPR/2015/23
RIDA Sana	FMD Rabat	UM5	Développement de la microbiologie orale pour une meilleure prévention et santé bucco-dentaire	B	Santé	PPR/2015/90
RIFI Mounir	EST Casablanca	UH2	Construction d'une « Chambre Anéchoïque »	A	Aéronautique	PPR/2015/28

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	PPR/2015/27
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	PPR/2015/79
SAIDI El Hassan	FS Rabat	UM5	Nanomatériaux à base des hybrides du graphène	A	Matériaux et nanomatériaux	PPR/2015/42
SAÏLE Rachid	FS Ben M'sik	UH2	Nutrition et pathologies chroniques	B	Santé	PPR/2015/91
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	PPR/2015/11
SBAI Abdelkader	FLSH Oujda	UM1er	Les risques hydroclimatiques et géomorphologiques au Maroc nord-est: typologie, cartographie et gestion	A	Environnement	PPR/2015/20
SEFRIOUI Hassan	MAScIR Rabat	MAScIR	Développement de la première plateforme biotechnologique marocaine de production de prototypes de médicaments biosimilaires	C	Santé	PPR/2015/95
SEKKAT Zouheir	FS Rabat	UM5	Development of organic photovoltaic solar cells	B	Energie et efficacité énergétique	PPR/2015/59
SERGHINI Mohammed Amine	FS Agadir	UIZ	Caractérisation agro-morpho-physiologique, chimique et moléculaire du safran marocain: Sélection biotechnologique de cultivars performants	A	Biotechnologies	PPR/2015/33
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	PPR/2015/17
TEBBAA Ouidad	FLSH Marrakech	UCA	TAWALA Territorial Analysis of Women Access to Labour	A	Sciences humaines et sociales	PPR/2015/25
YAHYAoui Ahmed	FS Rabat	UM5	Impact des changements climatiques sur la diversité génétique des poissons des eaux douces du Maroc	A	Environnement	PPR/2015/2
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	PPR/2015/8
ZANTAR Said	CRRA Tanger	INRA	Caractérisation, domestication et valorisation des principales plantes aromatiques et médicinales de la région Tanger-Tétouan	B	Environnement	PPR/2015/52

(*) : Type du projet :

-Projet de type A : Projet de recherche fondamentale ou appliquée ;

-Projet de type B : Projets appliqués 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.