

**Liste des projets de Recherche retenus pour financement en 2017 dans le cadre du programme de Coopération
Scientifique et Technologique Maroco-Tunisien**

Domaine de recherche	Responsable tunisien	Etablissement tunisien	Responsable marocain	Etablissement marocain	Intitulé du Projet
Sciences humaines et sociales	AMAMOU Hayet	Faculté des Sciences Humaines et Sociale de Tunis	MAZIANE Leila	Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Ben M'Sik Casablanca	La négociation entre le Maghreb et l'Europe Méditerranéenne du Moyen Age au XXe siècle
Santé	BEN CHAOUACHA-CHEKIR Rafika	Institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet	CHIGR Fatiha	FST, Université Sultan Moulay Slimane, Beni Mellal	Comportement alimentaire et effets sur la rétinopathie diabétique chez le <i>Psammomys obesus</i> un modèle maghrébin de diabète type 2 inductible similaire à celui de l'homme
Santé	AMRI Mohamed	Faculté des Sciences de Tunis	GAMRANI Halima	Faculté des Sciences de Semlalia	Etude in vivo et in vitro des intoxications induites par les métaux lourds (cuivre/aluminium) de l'eau potable, sur la santé cérébrale : prospection expérimentale, épidémiologique et clinique de la protection neurogliale par des extraits purifiés de plantes aromatiques (curcuma longa et crocus sativus)
Santé	MAHJOUB Touhami	Faculté de Pharmacie de Monastir	SOUKRI Abdelaziz	Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca	Leucémies Aigues Lymphoblastiques (LAL) chez l'enfant : Epigénétique et effet d'une molécule bioactive thymoquinone
Agriculture et sécurité alimentaire	BEN HALIMA KAMEL Monia	Institut Supérieur d'Agriculture de Chott Mariem	IDRISSI HASSANI Mina	Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr	Utilisation des plantes à potentiel insecticide et des champignons dans la lutte préventive contre le criquet pèlerin

Domaine de recherche	Responsable tunisien	Etablissement tunisien	Responsable marocain	Etablissement marocain	Intitulé du Projet
Agriculture et sécurité alimentaire	BEN SALAH Riadh	Centre de Biotechnologie de Sfax	ASEHRAOU Abdeslam	Faculté des Sciences, Université Mohammed Premier, Oujda	Application des bactéries lactique pour la fermentation des produits carnet et des olives de table
Agriculture et sécurité alimentaire	TRIFI-FARAH Neila	Faculté des Sciences de Tunis	HADDIOUI Abdelmajid	FST, Université Sultan Moulay Slimane, Beni Mellal	Etude spatio-temporelle des Ressources phylogénétiques fourragères <i>Sulla</i> et <i>Hedysarum</i> en Tunisie et au Maroc: Interaction des caractéristiques morpho-agronomiques et pédo-climatiques.et des marqueurs nucléaires et cytoplasmiques
Agriculture et sécurité alimentaire	KHARROUBI Adel	Institut Supérieur des Sciences et Technique des Eaux, Université de Gabès	CHAHLAOUI Abdelkader	Faculté des Sciences Meknès	Effets des activités anthropiques sur la qualité des eaux ; diagnostic et remédiation : Cas de la nappe de Jerba (Tunisie) et des nappes de la région du Gharb et la région centre sud (Maroc) – Approches géochimique, bactériologique et parasitologique.
Ressources en eau	KHADHAR Samia	Centre de Recherches et Technologies des Eaux	ZAHOUILY Mohamed	Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia	Développement d'un Photo-Nano réacteur Solaire: Dégradation des polluants organiques persistants
Ressources en eau	BAOUAB Mohamed Hassen V	Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir	LAHCINI Mohamed	Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech	Matériaux composites graphène/biopolymères dopés de l'électronique organique aux biocapteurs
Ressources en eau	BEN JABRALLAH Sadok	Faculté des sciences de Bizerte/	NAFIRI Naima	Faculté des Sciences Semlalia, Marrakech	Etude numérique et expérimentale d'une unité de dessalement par énergie solaire Acronyme: <i>SolaHDD</i>

Domaine de recherche	Responsable tunisien	Etablissement tunisien	Responsable marocain	Etablissement marocain	Intitulé du Projet
Environnement et changements climatiques	BENZINA Mourad	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	ZAITAN Hicham	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Traitement de lixiviats des villes de Fès et de Sfax par un procédé combiné de coagulation-floculation et de la photocatalyse solaire (CFP): dimensionnement et réalisation du procédé
Environnement et changements climatiques	AKROUT Ali	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	AZRAR Lahcen	Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique de Rabat,	Protection sonore environnementale en utilisant des systèmes doubles parois multicouches: Applications aux bâtiments et en automobile
Environnement et changements climatiques	BAKLOUTI Samir	Faculté des Sciences de Sfax	NIBOU Lahbib	Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Université Cadi Ayyad Marrakech	Valorisation des boues de lavage des phosphates dans les matériaux céramiques et géopolymériques
Energies renouvelables	ALIMI Kamel	Faculté des Sciences de Monastir	BOUACHRINE Mohammed	Ecole Supérieure de Technologie de Meknès	Matériaux photo-actifs innovants pour l'électronique organique flexible dans les domaines de la détection et (ou) de la production d'énergie.
Energies renouvelables	LOUATI Jamel	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	SAKA Abdelmjid	Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès	Ingénierie des Systèmes Multiphysiques : Application aux systèmes d'énergie renouvelables multisources (Eoliennes-Photovoltaïques).
Energies renouvelables	ELLOUZE Mariem	Centre de Biotechnologie de Sfax	OUAZZANI Naaila	Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech	Procédé innovant pour le traitement des rejets de tannerie combinant des procédés biologiques et/ou physico-chimiques
Energies renouvelables	MAALEJ Ramzi	Faculté des Sciences de Sfax	BOUAJAJ Adel	Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Tanger	Terres rares dopées verres et vitrocéramiques à base de silica titania pour améliorer le rendement des cellules solaires photovoltaïque

Domaine de recherche	Responsable tunisien	Etablissement tunisien	Responsable marocain	Etablissement marocain	Intitulé du Projet
Energies renouvelables	ROMDHANE Mehrez	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabès	ROMANE Abderrahmane	Faculté des Sciences Semlalia Université Cadi Ayyad Marrakech	Activité inhibitrice contre la corrosion de l'acier dans un environnement agressif en milieu neutre des extraits de certaines plantes Tunisiennes et Marocaines : optimisation et modélisation..
Valorisation des ressources naturelles	AROUS Mourad	Faculté des Sciences de Sfax	RAIHANE Mustapha	Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech Marrakech	Valorisation de l'argile Marocaine comme nanocharge pour l'élaboration et la caractérisation de nanocomposites à base de polyesters aliphatiques biodégradables respectueux de l'environnement
Valorisation des ressources naturelles	BOUDAYA Lobna	Faculté des Sciences de Sfax	YAHYAOUI Ahmed	Faculté des Sciences, Université Mohammed V Rabat	Discrimination des stocks des petits pélagiques : Etude comparative de deux méthodes, microchimique et parasitologique en Méditerranée et Atlantique.
Valorisation des ressources naturelles	KHIARI Ramzi	Institut Supérieur des Etudes Technologiques Ksar Hellal	MALEK Fouad	Faculté des Sciences, Université Mohamed Premier - Oujda -	Valorisation de la biomasse végétale pour l'élaboration des matériaux biosourcés à forte valeur ajoutée
Technologies de l'information et de la communication	HAMMAMI Mohamed	Faculté des Sciences de Sfax	OULAD HAJ THAMI Rachid	ENSIAS, Université Mohammed V	Reconnaissance faciale pour le contrôle d'accès et la vidéo surveillance
Technologies de l'information et de la communication	MASMOUDI Nouri	Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax	AHAITOUF Ali	Faculté des Sciences et Techniques de Fès	Etude et conception d'un système embarqué pour la compression Ultra Haute Définition sur une architecture dédiée multi composant Application : TV Numérique
Technologies de l'information et de la communication	EL KORBI Inès	Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique	KOBBANE Abdellatif	ENSIAS, Université Mohammed V Rabat	Déploiement des réseaux de cinquième génération (5G) dans un contexte smart cities