

Groupes de Recherche 2011

Numéro	Nom	Chercheurs participants	Specialité	Axe de Recherche
ER032	Samir Taha	ziad Abed Razak ziad Fajloun Hiba Mawlawi Hoda Bitar Asma Cheibani Samar Hamoui	Biotechnologies: Bioprocédés, Biothérapie, Biomolécules. LBA3B	1-Bioprocédés: biodégradation, biosorption, bioproduction. 2-Biothérapie: genothérapie, immunothérapie, cytothérapie. 3-Biomolécules d'origine végétale ou marine.
ER033	Assem el kak	Hussein Kinaan Edmond Chebli Jean Habib Ahmad Yassine Hiam Khoury	Biotechnologies: valorisation des ressources naturelles et produits de santé VRNPS	1- Développement et validation des méthodes de séparation de biomolécules en vue d'application dans les secteurs de pharmacie et en industrie agroalimentaire. 2- Extraction et purification de molécules actives à partir de certaines algues marines rouges et vertes sur les cotes libanaise ,dans le but d'une exploitation médicale ,pharmaceutique et agroalimentaire . 3- Caractérisation et valorisation de biomolécules d'origine végétale pour la santé et l'environnement.

ERO34	Doumit el Zaouk	Antonio Khoury Rita Nabout Randa Chehab Youssef Zaatar Joseph Kostantine Roland Habchi Francine Mouhasseb Rabih Tawk	Nanosciences et Nanotechnologies	1-Characterisation et nanostructures; caracterisation de la matière inerte ou vivante à l'échelle nanométrique. 2-Pluridisciplinaire; nanotechnologies et nanosystèmes pour le developpement durable.
ER035	Mohamad Mehdi	Fida Chami Georges Habib Farah Farah Ola Makhoul Mayada Souleiman Mohamad Cheaito Jihad Saab	géométrie différentielle	1-Géométrie différentielle,géométrie sous- riemannienne 2-Géométrie Spinorielle, Analyse sur les variétés
ER036	Ali Alaedine	Fadia Bahsoun Ali Hussein Ali Hamieh Alaa Ghaith Ali Haidar Hala Fawaz	Télécommunications optical communications	1-OFDM system implementation in optical fiber communication systems. 2-Use of E/O converters that can enhance the performance of such system. 3-Hardware Validation of the system in real time

ER037	Pascal Salameh	Wafaa Bawab Samar Rachidi Amal El Hajj Sanaa Ouwada Bernadette Barbour Nadine Saleh Nazih Abou Chahine	Pharmacie Clinique et Epidemiologique Recherche Clinique et Epidemiologique	1-Axe clinique: pratique des professionnels,des essais cliniques et pharmacocinétiques 2-Axe épidémiologique: relatives à la pharmaoépidémiologie et à la santé publique.
ER013	Clovis Francis (active depuis 2008)	Nazih Moubayed Georges Salloum Maher Rafii Roger Achkar Fadi Taychouri Bassam EL Etir Amani Raad	génie électrique et biomédical laboratoire de sureté des systèmes: LASYS	1-Diagnostic et contrôle des systèmes industriels et biomédicaux. 2-Nouvelles solutions énergétiques. 3- Modélisation ,identification et commandes des systèmes dynamiques .
ER007	Ramez Chahine (active depuis 2008)	Afifa Chalfoun Hassan Makhoul lizette Farah Fadia Najjar Saad Kheyrallah Randa Diab	Equipe Stress Oxydatifs et Antioxydant (ESOA)	1-Stress oxydatifs, nutrition et plantes à pouvoir antioxydant. 2- métabolisme de la nicotine et maladies cardiovasculaires. 3- les troubles du sommeil.

ER021	Fadi el Hajj Chehade (active depuis 2009)	Elias Hachem Emile Youssef Dalia Abed El Massih Walid Chehadé Ali Fawaz Farouk Fardoun	Génie civil Etudes en géotechnique	1- Analyse sismique bi_ et tri_ dimensionnelle des talus et des fondations 2- interaction sol-structure en site urbain 3- Elaboration d'une méthode pratique de caractérisation du sol avec le pressiomètre 4- modélisation mécanique
ER038	Ali Wehbe	Raafat Talhouk Ibrahim Zalzali Haidar Semaan Ayman Mourad Bassam Kojok Ayman Kachmar Hassan Ibrahim Ibtissam Zeaiter Wael Youssef Samer Israoui Zeinab Salloum Lina Abdallah	Mathématique Equations aux dérivées partielles et analyse numérique	1- contrôle et stabilisation des EDP et EDO 2- Théorie spectrale: Landeau-de Gennes model of liquid crystals 3- EDP :dynamique des fluides 4- Analyse numérique et modélisation 5- EDP: Dynamique de dislocation

ER008	Imad Mougharbel (active depuis 2008)	Rafik Younes Mahmoud Doughan Gilles Ballouz Rima AbdAllah Nada Miskawi	Technologies pour Handicap R.I.T.C.H ER008	<p>1- la compensation mécanique à l'aide d'orthèses et de prothèses intelligentes</p> <p>2-la compensation de la mobilité réduite et les systèmes de transport adaptés.</p> <p>3-Adaptation environnementale pour la sureté, l'accessibilité et le confort des personnes handicapées.</p> <p>4- l'établissement d'une communication efficace pour les personnes à capacité de communication réduite.</p>
ER039	Amin Sahili	Hassan Abass Bassam Mourad Ahmad EL hajj Diab Ali Ayad Ali Fares	Mathématique: Equipe Mathématique discretes	<p>1.complexity analysis of some algebraic problems</p> <p>2.chemins et arbres dans les graphes orientes</p> <p>3.about b-colouring of regular graphs</p> <p>4.research proposal</p>

ER019	Bassam Badran (active depuis 2009)	Hoda Hachem Fadi Abed el Sater Walid Karam Mohamad Rifai Nader Hussein	Immunologie	Immunologie Moléculaire et signalisation cellulaire dans les lymphocytes T
ER040	Mohamad Mortada	Antoine Barbari Georges Thini Khaldoun Rifai Mohamad Ezzeddine Fadwa Berri Ibrahim Zeineddine Haidar Akel	Microbiology	Microbial leakage through the implant -abutment interface of internal connection implants: in vitro study.
ER041	Bilal Beydoun	Mohamad Debes Fadi Khalil Rakia Alameh Jinane Younes Ali Beydoun Hamza Alaadine	Equipe d'électronique et de télécommunication	1- Conception de systèmes de transmissions de 4ième génération : MIMO,OFDM,synchronisation, codage. 2-Conception ,simulation et fiabilités des composants électroniques.

ER011	Ziad Fawal (active depuis 2008)	Haitham Ziade Mohamad Khalil Khaled Mouchref Amer Halwani Wassim Falou Hassan Amoud	Systemes Electroniques	1.applications biomédicales, imagerie et realité virtuelle, diagnostic des machines tournantes . 2.etude de la sensibilité des circuits intégrés avancés face aux perturbations naturelles et artificielles
-------	------------------------------------	--	---------------------------	---