

## *Projets de recherche (PNR) retenus à l'université de Sétif (01)*

<b>N°</b>	<b>Porteur du Projet</b>	<b>Intitulé du projet</b>	<b>Domiciliation du Projet (Laboratoire)</b>
1.	GHOUL Mostefa	La relation plantes –bactéries sur sols salés et/ou arides. Amélioration de la croissance de bactéries et de plantes par apport d'osmoprotecteurs naturels (halophytes et algues marines)	<b>Microbiologie Appliquée</b>
2.	LAROUS Larbi	Les champignons de stockages : production de mycotoxines et moyens de lutte	
3.	ZERROUG Med Mihoub	Contribution dans la lutte contre les maladies cryptogamiques : recherche de sols à caractère suppressifs	
4.	HARZALLAH Daoud	Développement des probiotiques associées au produits de la ruche pour le management de l'ulcère Gastro-Duodéal causé par hélicobater pylori	
5.	FENNI Mohemmed	Effet de l'agriculture de conservation sur le sol et la productivité des cultures en zone semi-aride	<b>Valorisation des ressources biologiques naturelles</b>
6.	CHAKER Adel Nadjib	Etude chimique et biologique des extraits des plantes aromatiques et médicinales des hauts plateaux.	
7.	RAMDANI Messaoud	Phytochimie et activité biologique des Genisteeae d'Algérie	
8.	LAOUER Hocine	Etude des huiles essentielles de plantes aromatiques algériennes : composition chimique et activité biologique	
9.	KHENCHOUCHE Abdelhalim	Apport du typage des papillomavirus dans le dépistage du cancer du col de l'utérus	
10.	HAFSI Miloud	Programme de reconstitution de la collection des variétés algériennes de blé dur Création variétale et essais d'amélioration des itinéraires techniques	<b>Amélioration et développement de la production végétale et animale</b>
11.	KAHOUL Abdelkrim	Etude et prévention de l'entartrage des conduites d'eau: Cas des eaux de la source de Hammam (Ain Kébira)	<b>Energétique et électrochimie du solide</b>
12.	BENAICHA Mohammed	Synthèse de nouveaux matériaux d'électrode à effet électrocatalytique dans la production de l'hydrogène par voie électrochimique- Système couplé à un module photovoltaïque PV	
13.	SEKKI Abdelkrim	Développement et amélioration des électrolytes pour électrodéposition des métaux et des alliages.	
14.	ZERROUAL Larbi	Electrodéposition de matière active pour les accumulateurs au plomb (Batteries)	
15.	NACEF Saci	Elimination de polluants en milieux aqueux et production d'énergie par des procédés bioélectrochimiques (cellules à combustible microbiens)	<b>Génie des procédés chimiques</b>
16.	BOUTAHALA Mokhtar	Etude de l'interface solide-liquide: Application à l'adsorption des micropolluants sur des matériaux naturels	
17.	BOUTAHALA Mokhtar	Développement et caractérisation de nouveaux systèmes composites à base de matrice organique et / ou minérale et de principes actifs médicamenteux: cinétique et mécanisme de libération	

18.	FIT AS Rachid	Développement de Fonctionnalité et Valorisation des Matériaux Polymériques -nanocomposites destinés au Contact des Denrées Alimentaires	<b>Electrochimie et Matériaux</b>
19.	HADDAOUI Nacerddine	Elaboration d'un protocole de valorisation de charges locales incorporées dans des polymères de commodité et leurs mélanges	<b>Physico-chimie des hauts polymères</b>
20.	MERZOUKI Abdelhafid	Elaboration et Caractérisation de Matériaux Nanocomposites Polymériques Conducteurs	
21.	HAMIDOUCHE Mohammed	Développement de céramiques pour les mitigeurs de robinets fabriqués par SANIAK (filiale de BCR) à partir du kaolin local et de l'alumine recyclée	<b>Matériaux non Métalliques</b>
22.	KOLLI Mostefa	Valorisation de déchets industriels alumineux et du calcaire pour l'élaboration d'un ciment réfractaire	
23.	OSMANI Hocine	Développement et Elaboration des produits rouges	
24.	BOUAOUADJA Noureddine	Conception et réalisation d'un dispositif de choc à bille	
25.	LOUCIF Kamel	Développement d'un dispositif de choc pendulaire multifonctionnel	
26.	MAHJOUB Zoubir	Contribution à l'élaboration d'une télécommande universelle sans fil une grue	
27.	MAAMACH Mustapha	Dynamique quantique relativiste d'un electron soumis à un champ électromagnétique dépendant du temps	<b>Physique quantique et Systèmes dynamiques</b>
28.	BENCHEIKH Kamel	Propagateurs de Bloch appliqués pour les gaz d'atomes quantiques froids et en électronique de spin.	
29.	MANSOURI Abdelaziz	Modélisation de l'interaction rayonnement-matière biologique	
30.	BENSEGHIR Abdelmadjid	Analyse des difficultés d'enseignement et d'apprentissage des sciences physiques dans les cycles pré-universitaires, en relation avec les exigences des réformes éducatives en cours.	
31.	HAROUN Abdelhalim	Etude de la structure cristalline et des propriétés magnétiques et magnéto-optiques de couches ultraminces ferromagnétiques déposées sur un substrat paramagnétique ou ferromagnétique	
32.	MERIKHI Bachir	Méthodes numériques pour résoudre quelques problèmes pratiques (SDP, transports et ordonnancement...)	<b>Mathématiques fondamentales et numériques</b>
33.	HANNACHI Mesaoud	Analyse non standard Décomposition orthogonale dans un Banach Dé singularisation et Para métrisation des courbes, surfaces, et hyper surfaces algébriques.	
34.	BENCHERIF Madani	Application des Probabilités non Commutatives à l'Homogénéisation et aux Problèmes aux Limites	
35.	ZIADI Abdelkader	Amélioration et élaboration des nouvelles méthodes d'optimisation globale non convexe	
36.	DAOUD Bounabi	Etude Comparative des Classes de groupes alperin, centraux et abéliens généralisés	
37.	BENTERKI Djamel	Adaptation de certaines méthodes numériques modernes pour résoudre quelques	

		problèmes d'optimisation	
38.	TRABELSI Nadir	Groupes non-MC et non-(périodique-par-Baer) minimaux	
39.	KHEMAL BEN CHEIKH Yamina	Classification automatique et sélection de modèle	
40.	KADEM Abdelouahab	Equations aux dérivées fractionnaires et leur traitement numérique par des méthodes spectrales	
41.	ACHACHE Mohamed	Méthodes modernes de points intérieurs pour les problèmes semi-définis et coniques	
42.	BEKKA Rais El Hadi	Développement des techniques de caractérisation de matériaux hyperfréquences et de traitement de signaux médicaux et de communication	<b>Instrumentation Scientifique</b>
43.	DJAHLI Farid	Etude des cellules solaires Tandem à hétérojonctions et à couches minces en vue d'optimiser leurs performances.	
44.	SLIMANI Djamel	Etude et conception de l'infrastructure de la 4eme génération (4G) des réseaux de mobiles dans des villes pilotes de l'Algérie.	
45.	LOUAIL Layachi	Etude des propriétés structurales, élastiques, électroniques et optiques des composés de phosphore, d'antimoine et d'arsénique XY	<b>Elaboration des nouveaux matériaux et leur caractérisation</b>
46.	BOUHEMADOU Abdelmajid	First-principales-based methods study of the structural, elastic, dynamic, electronic, optical, and thermodynamic properties of ternary solid materials	
47.	BOUDISSA Mokhtar	Mécanismes de formation et propriétés de couches minces magnétiques de fer-nickel obtenues par PVD et électrodéposition	
48.	CHERGUI Abdelhamid	Elaboration et caractérisation des couches minces et agrégats de ZnO ou co-dopés et développement d'un montage spectroscopique UV-visible, application en optique linéaire et non- linéaire et en photonique	
49.	BOUAMAMA Khellil	Calcul ab -initio des propriétés structurales, élastique, optique, magnétique et dynamique du réseau des matériaux à base de semi-conducteurs	<b>Optoélectronique et composants</b>
50.	OUENNOUGHI Zahir	Etude des phénomènes de transport de courant dans les interfaces métal semi-conducteurs à large bande.	
51.	CHAOUI Zinalabidine	Possibilité d'utilisation des sources d'iridium créativée en curiethérapie	
52.	CHEGAAR Mohammed	Caractérisation des Générateurs Photovoltaïques sous différentes conditions d'éclairement et de température	
53.	KERROUR Fouad	Etude d'efficacité et mise en œuvre d'un système à multi-ressources énergétiques propres	
54.	ZIET Lahcene	Contrôle à Distance, Supervision et Sécurité des Systèmes et Processus Industriels	

55.	AYADI Khaled	Biocapteur optique à résonance	<b>Optique appliquée</b>
56.	BOUZID Djamel	Façonnage et caractérisation des composants optiques	
57.	AZIZI Amor	Nucléation, croissance et propriétés des nanostructures de ZnO obtenues par électrodéposition	<b>Chimie ingénierie moléculaire et nanostructures</b>
58.	ZAIDI Farouk	Valorisation des substances naturelles d'origine végétales de la flore d'Algérie	
59.	SETIFI Fatima	Aimants moléculaires et systèmes bistables pour l'électronique et l'ingénierie moléculaire	
60.	MOUSSAOUI Abdelouaheb	Fouille de données complexes : applications en biotechnologie	
61.	MOUSSAOUI Abdelouaheb	Systèmes d'informations décisionnels pour les télécommunications	
62.	DJABI Seddik	Les problèmes aux limites en électro-plasticité et thermo-plasticité	<b>Mathématiques Appliquées</b>
63.	ABBAOUI Lyazid	Etude théorique et numérique des équations différentielles stochastiques en dimensions finie et infinie.	
64.	AIBECH Aissa	Propriétés qualitatives et spectrales de certaines équations aux dérivées partielles	
65.	MEROU ANI Boukeur	Analyse mathématique de quelques modèles issus de la mécanique.	
66.	SELMANI Née KADRI Lynda	Analyse mathématique de certains problèmes aux limites issus de la mécanique des milieux continus	
67.	BENDAAS Saida	Perturbations singulières de quelques équations aux dérivées partielles du premier et deuxième ordre et étude de quelques systèmes dynamiques	
68.	BOUTECHBAK Souraya	Etude théorique et numérique des problèmes non linéaires	
69.	BENDJEDDOU Ahmed	Les TICE en mathématiques	
70.	ROUMILI Abdelkrim	Etude des propriétés structurales, élastiques, thermodynamiques, électroniques, magnétiques et optiques des composés intermétalliques : T <sub>3</sub> MX avec T= Mn, Fe, Co, Ni. M=Mg, Zn, Al, Ga, In, Tl, Ge, Sn, Pb. X=C,N	<b>Etudes des surfaces et interfaces des matériaux solides</b>
71.	KHARMOUCHE Ahmed	Investigations des propriétés magnéto-optiques et magnéto-résistives des matériaux métalliques et hybrides en couches minces	
72.	LAYADI Abdelhamid	Magnétisme dans les couches minces et les multicouches	
73.	LAMARI Saadi	Les effets d'interface sur l'interaction spin-orbite, la cohérence et le transport électronique polarisé en spin dans les hétérostructures III-V à gap étroit	
74.	HALIS Abderrahmane	Etude et commande des torches à plasma d'arc	<b>Qualité de l'énergie dans les réseaux électriques</b>
75.	HARMAS Mohammed	Etude et réalisation de prototypes de laboratoire de systèmes frigorifiques solaires avec et sans batteries	
76.	OURARI Ali	Elaboration de nouvelles électrodes modifiées à base de polypyrrole fonctionnalisées et évaluation de leurs propriétés anticorrosives	<b>Electrochimie, d'Ingénierie Moléculaire et de Catalyse Redox</b>
77.	OUARI Kamel	Synthèse et caractérisations spectroscopiques de complexes de métaux de transition-bases de Schiff, Application à l'électrocatalyse de l'époxydation d'oléfines vis-à-vis de l'oxygène moléculaire: Approche biomimétique	

78.	CHAREF Noureddine	Préparation d'un nouveau polymère fonctionnel pour le fractionnement des protéines plasmatiques humaines	<b>Biochimie appliquée</b>
79.	BAGHIANI Abderrahmane	Antioxydant and anti-inflammatory effects of plants extracts used in flok médecine	
80.	SENATOR Abderrahmane	Substances naturelles bioactives douées d'activités antioxydantes et anti-inflammatoires.	
81.	AICHOUR Rédha	Etude de l'effet des extraits de plantes médicinales sur la croissance ; la fonction et la viabilité des neutrophiles et lymphocytes humaines	
82.	BELATTAR Noureddine	Activités anticoagulantes de divers extraits des gains de Nigella sativa L	
83.	ARRAR Lekhmici	Effets anti-inflammatoires et antiarthritiques d'extraits de plantes médicinales : cas d'arthrite induite chez le rat et la souris.	<b>Croissance et caractérisation de nouveaux semiconducteurs</b>
84.	ZEGADI Ameer	Montage d'un spectromètre photoacoustique pour la caractérisation des matériaux destinés pour des applications photovoltaïques et microélectroniques.	
85.	ZOUAOUI Ahmed	Nouvelle méthode de préparation de bioxyde de manganèse comme matériau cathodique pour les piles Leclanché (ENPEC)	
86.	SMAIN Amira	Activités antiulcérogène, antispasmodique, antioxydante et anti-inflammatoire de substances naturelles d'origine végétale.	
87.	KHENOUF Seddik	Plantes médicinales traditionnellement utilisées dans les pathologies gastrointestinales dans la région de Sétif : pouvoir antioxydant, antibactérien et toxicité.	
88.	ALLOUCHE Lynda	Etude de la fertilité des bovins in vitro	<b>Phytothérapie appliquée aux maladies chroniques</b>
89.	KAABACHE Mohammad	Biodiversité et ressources médicales des écosystèmes de la région de Sétif	
90.	GHAZOUALI Rachid	Les Boisements urbains et périurbains et leur intégration dans les politiques de développement durable : cas de la ville de Sétif	
91.	TACHERIFT Abdelmalek	Mise en œuvre de projets de rénovation urbaine durable à Sétif	<b>Projet urbain et ville territoire</b>
92.	KHEMLICHE Mabrouk	Optimisation économique et diagnostic d'un système de production d'énergie photovoltaïque associé à un système de stockage d'énergie	
93.	MOSTEFAI Mohammed	Automatisation et amélioration de la commande d'une chaîne de production	<b>Automatique</b>
94.	RAHMANI Lazhar	Mise au point et optimisation de dispositifs de chauffage par induction pour des applications industrielles.	
95.	BENAOUDA Abdelhafid	Sécurisation des VPN du Réseau Multi--Télécom	
96.	BENBAHOUCHE Saci	Développement, optimisation et corrections des différents archaux élaborés pour les procédés technologiques en robinetterie	<b>Mécanique de précision appliquée</b>
97.	BOUZID Said	Contribution à l'amélioration des systèmes biomécaniques pour handicapés	
98.	FELKAOUI Ahmed	Conception d'un système de reconnaissance automatique des défauts de machines tournantes	
99.	ZEGADI Rabeh	Mise au point d'une métrologie d'étude de transport de particules solides	

100.	LOUAHDI Rachid	Application du soudage par friction dans l'industrie algérienne	<b>Physique et mécanique des matériaux métalliques</b>
101.	RIAHI Farid	Contribution A L'amélioration De La Qualité De La Geo Membrane En Pvc Souple Pour Bourbiers Hydrocarbures Produite Par Calplast (Groupe Enpc)	<b>Préparation modification et application des matériaux polymériques multiphasiques</b>
102.	ZEGHLACHE Hamza	Pour une Stratégie de valorisation des espaces publics urbains, dans le cadre des Plans Locaux d'Aménagement et d'Amélioration Urbaine (PLAU)	<b>Architecture et urbanisme (architecture méditerranéenne)</b>
103.	BENFARHAT Saad	الأسعار التشغيل والبطالة ضرورة التوجه نحو الدراسات المحلية وإنشاء قاعدة للبيانات دراسة على ولاية سطيف	<b>Partenariat et investissement dans les petites et moyennes entreprises euro-Maghreb-Etudes Economiques et</b>
104.	BERREGUI Tidjani	استراتيجية تنمية وتطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في ولاية سطيف	
105.	BOUHEZZA Mohammed	اساليب تطوير تنافسية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الجزائرية في اطار طوابط التنمية المستدامة دراسة ميدانية في المؤسسات المحلية بسطيف	
106.	MELIANI Hakim	اثر نظام الصفقات العمومية على تطوير قطاع البناء الاشغال العمومية الري في الجزائر في ظل مقارنة مع بعض التجارب الدولية البرنامج الخماسي 2010-2014	
107.	GHORAB Razika	تطبيق النماذج الكمية الحديثة للتنبؤ بفشل المؤسسات في تقييم مخاطر القروض البنكية في البنوك الجزائرية	<b>Evaluation des marchés des capitaux algériens dans la perspective de leur développement dans le cadre de la globalisation.</b>
108.	HAMOUDI Hadj Sahaoui	علاقة تكامل ام علاقة تنافر: المؤسسة الصناعية الجزائرية والتنمية المستدامة	
109.	HAMDI CHERIF Mokhtar	Tabagisme dans la wilaya de Sétif : Prévalence, attitudes, Comportements et aide à l'arrêt du tabac	<b>Santé et environnement dans les hauts plateaux Sétifiens</b>
110.	MALEK Rachid	Les facteurs de risques du diabète de type 2 : dépistage et prévention.	
111.	SOUALILI Zinddine	Appendicite aigue : traitement médicale des appendicites d'allure phlegmoneuse et des plastrons chez l'enfant dans la wilaya.	