



Liste nominative des laboratoires de recherche affiliés à ATRBSA

N°	Code Labo	Code LABOS	Etablissement de rattachement	Intitulé du Laboratoire en Français	Directeur du laboratoire	Thème de Recherche	Mots Clés
1	U25A050	E1993600	U. Constantine-1-	Pharmacologie Et Toxicologie	HAMDI-PACHA Youcef	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recherche fondamentale sur les plantes médicinales et la phytothérapie. 2. Isolement et caractérisation de substances naturelles à activités anti-infectieuse (antifongique, antibactérienne) et antiparasitaire (leishmanicide, molluscicide,...) 3. Standardisation pharmacologique des extraits, Mise au point de médicament à base de plantes (activité cicatrisante). 4. Recherche appliqué sur le médicament, expertise 	Médicament, phytochimie, phytothérapie, substance naturelles.
2	U16E008	C0610500	U. STHB	Biologie Cellulaire Et Moléculaire	TOUIL-BOUKOFFA Chafia		Biomolécules, Mécanismes d'action, Diagnostic, thérapie, Venins, Cytokines, Micro-organismes, Immunité, Inflammation, Pharmacologie, Microbiologie, Génétique, Biotechnologie, Santé.

3	U16E009	C0610600	U. STHB	Biologie Et Physiologie Des Organismes	AID Fatiha	<p>L'étude des réponses de diverses espèces végétales cultivées ou spontanées aux stress abiotiques naturels (contrainte hydrique ou saline) et aux xénobiotiques (pesticides, hydrocarbures, et métaux lourds). Etudes systématiques, génétiques et évolutives, Etudes des systèmes génétiques de la reproduction chez les Brassicacées,. Etudes de la dynamique des populations en milieu ouvert Etude de la symbiose rhizobia légumineuse et diversité des rhizobia associés Etude des bactéries de la rhizosphère de graminées ou de légumineuses et de l'effet de leurs Impact des hormones thyroïdiennes sur le système reproducteur et sur l'axe corticotrope Impact des hormones coticosurréaliennes sur le système reproducteur . Facteurs de risque et physiopathologie cardiovasculaire : étude des mécanismes cellulaires et moléculaires.Facteurs de risque dans la physiopathologie cardiovasculaire et oncogénique. Approches thérapeutiques nutritionnelles et pharmacologiques Etude des métabolismes en aérobie et en anaérobie,Etude de l'insulinorésistance Approches physiologiques, cellulaires et moléculaires du syndrome plurimétabolique chez quatre modèles animaux: le Rat des sables (Psammomys obesus), 2 espèces déserticoles nocturnes (Gerbillus gerbillus; Gerbillus tarabulli) et le rat wistar (Rattus norvegicus). Etudes pharmacologiques antidiabétiques" Modélisation Moléculaire , Psammomys obesus un modèle animal à pathologies polygéniques ,Diabète, phytonutrition et édulcorants Régulation de l'équilibre hydrominéral grâce aux capacités de neuroplasticité du système hypothalamo-neurohypophysaire. Analyse des modifications cyto-fonctionnelles de l'axe rétine-noyau suprachiasmatique, glande pinéale et glande de Harder L'implication des composants du cytosquelette membranaire en l'occurrence les dystrophines Stress et comportement, Les maladies neurodégénératives</p>	<p>déficit hydrique – stress salin , Flore, taxonomie ,Bactéries de la rhizosphère, fixation d'azote, Hormones stéroïdes, récepteurs hormonaux,Régimes athérogènes-Diabète ,Mitochondrie, oxygène, DNID, DID, obésité, rongeurs,Modélisation Moléculaire,Equilibre hydrominéral ; vasopressine ,Dystrophines, axe hypothalamo-neurohypophysaire, Maladies neurodégénératives, stress auditif</p>
---	---------	----------	---------	--	------------	---	--

4	U16E007	C0615800	U. STHB	Biodiversité Et Environnement : Interactions, Génomes	TAZEROUTI Fadila	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identification des ressources génétiques animales algériennes et de leur statut (espèces menacées ou non espèces endémiques). 2. biodiversité parasitaire d'organismes marins (poissons-céphalopodes) et continentaux. 3. Études de quelques parasitoses par l'approche vectorielle notamment les vecteurs arthropodes. 4. Écologie de la transmission des Leishmanioses en Algérie. 5. Étude des interactions populations naturelles - environnement. 6. Étude des interactions hôtes-parasites. 7. Étude des interactions complexes hôtes-parasites - environnement. 	Biodiversité – Génomes - Ressources génétiques animales- Parasites - vecteurs de parasites – Agents pathogènes – Bioécologie – Interactions hôtes-parasites - Interactions populations-environnements – Données moléculaires – Évolution-Phylogénie.
5	U16E048	C0662600	U. STHB	Phénomènes De Transfert	MOUHEB Abdelkader	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etude de la migration des polluants à travers les sols ; 2. Traitement des effluents liquides par divers procédés 3. Traitement des sols pollués avec leurs réhabilitations 4. Valorisation des espèces végétales par extraction de leurs essences avec amélioration des procédés 5. Valorisation des déchets agricoles par production de biogaz et de combustibles à haute valeur ajoutée 6. Biodégradation des rejets pharmaceutiques par divers procédés 7. Modélisation des phénomènes mis en jeu 8. Simulation numérique de l'écoulement et des transferts de masse et de chaleur dans les conduites de différentes sections droites. 	Bioréacteur, Microorganismes-Hydrodynamique des systèmes multiphasiques -Transfert Gaz-Liquide-CFD, rayons U.V., Biostimulation, Remédiation, Biodégradation, Sols Pollués, Effluents, Adsorption, Adsorbants Naturels, Adsorbants Synthétiques, Surfactants, Digestion Anaérobie, Biogaz, Plantes, Extraction, essences Végétales, Solvant, Antioxydant, Migration, Transport, Réacteur, Photocatalyse, Photolyse, Adsorption, Photocatalyseurs, Biogaz, Digestion Anaérobie, Surfactant, Réseaux De Neurones, Fermentation, Lit Poreux, Ecoulements, phénomènes de transfert, modélisation numérique

6	U06A023	C0710700	U. Béjaia	Microbiologie Appliquée	BENALLAOU A Said	Sélection des souches probiotiques de métabolites (antibiotiques bactériocines, enzymes) Sélection de souches de bactéries lactiques probiotiques et phytopathogènes ; mise au point de lait infantiles anti-diarrhéique. Recherche de phénomènes de résistances aux antibiotiques Stratégie de protection des bactérioses de la pomme de terre basée sur les capacités naturelles d'auto-défense des plantes	Bactéries lactiques, probiotiques, antibiotiques, bactériocines , Pectobacterium et eliciteurs.
7	U02A002	C0811800	U. Chlef	Biologie Moléculaire, Génomique Et Bioinformatique	SEBAIHA Mohamed	Les activités de recherche sont menées par quatre équipes de recherche: Equipe 1 : Génomique et épidémiologie moléculaire des maladies infectieuses Equipe 2 : Génomique et biotechnologie végétale Equipe 3 : Métagénomique environnementale Equipe 4 : Analyses protéomiques	microbiologie moléculaire, bioinformatique, génomiques, protéomique, pathogènes
8	U02A004	C0860900	U. Chlef	Chimie Végétale – Eau – Énergie	REMAOUN Mohamed	1. Procédés d'extraction et valorisation des huiles essentielles. Bioprocédés. 2. Extraction et caractérisation des huiles essentielles. Optimisation des procédés mis en jeu. - étude d'un biofiltre pour une dépollution simultanée, organique et azotée –approche expérimentale et modélisation. Axe 2 : étude et développement des procédés économes d'énergie : - Exploitation des énergies renouvelables. - Analyse thermodynamique des procédés hybrides (fossile – énergie renouvelable Axe 3 : Eaux et ressources hydriques: des Caractérisations cinématiques et hydrodynamiques des fluides et leurs modes de déplacement	Extraction; solvant; distillation ; entraînement à la vapeur ; plantes à huiles essentielles ; eaux ; environnement ; bioprocédés ; biofilm; énergie solaire ; énergie fossile, séchage, agro-alimentaire, dessalement.

9	U35A018	C0961100	U. Boumerdès	Technologie Alimentaire	LOUHAB Karim	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contribution à l'étude des impacts du dessalement des eaux de mer sur l'environnement : cas du littoral Algérien. 2. Optimisation de la production de protéases par les moisissures locales pour application en agroalimentaire 3. Traitement biologique des effluents industriels dans une nouvelle configuration de réacteur à géométrie torique 4. Valorisation des sous produits de la tomate comme source de produits naturels en vue de leurs incorporations dans les aliments fonctionnels et cosmétiques 5. Moyens de lutte biologique et chimique contre les acridiens et leurs impacts sur l'environnement : lutte intégrée dans le sud Algérien 6. Contribution à l'étude de la pollution atmosphérique par les fractions particulières dans la région d'Alger. 7. Adsorption des métaux lourds (Cr, Cd, Ni...) dans l'effluent industriel par l'utilisation des déchets agroalimentaires mélangés 8. Etude de l'élimination Biologique des nitrates sur un support consommable constitué de tiges d'Alfa 	<p>Bio-conversion, - Conservation alimentaire, - Eau, - Valorisation des déchets, - Contrôle et qualité - Caractérisation, - Nouveaux produits, - Adsorbants, - Ultrafiltration, - Dattes, - Propriétés fonctionnelles et nutritionnelles, - Bioréacteurs, - Pollution, - développement durable, - séparation et purification, - Environnement, - production d'enzymes, - produits laitiers, biomasse</p>
---	---------	----------	--------------	-------------------------	--------------	--	---

10	U35A020	C0991800	U. Boumerdès	Technologies Douces, Valorisation, Physico-Chimie Des Matériaux Biologiques Et Biodiversité	BEHIDJ Nassima	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aptitude à la lactofermentation de la matière première végétale locale. 2. Elaboration d'un vinaigre biologique. 3. Elaboration des Formulations à pouvoir nutritionnel (énergétique) et thérapeutique. 4. Cosmétiques biologiques/cosmécéutiques. 5. Formulation de crèmes solaires adaptées au climat de la méditerranée du sud. 6. Extraction et utilisation des substances bioactives des plantes. 7. Dosage des principes actifs des extraits de plantes et essai galéniques. 8. Etude pharmacologique et biologique des traitements à base de plantes. 9. Déshydratation;réhydratation par immersion-imprégnation de la matière première locale Biocarburants. 10. Production des protéines fourragères. 11. Mise en oeuvre des adsorbants bon marché à base de la biomasse végétale. 12. Production de fertilisant pour le sol à partir des boues activées. 13. Production de fertilisant pour le sol à partir d'argile traiter. 14. Etude des relations entre végétaux (associations végétales : cas des espèces symbiotiques) et entre animaux le milieu environnant. 	Fermentation ; Vinaigre biologique ; Extraction; Substances bioactives ; Plantes ; Déshydratation ; Réhydratation ; Formulations naturelles ; Absorbants ; Antioxydants ; Antimicrobienne; Ecotoxicologue ; Ethnobotaniques;Flore et faune ; Environnement .
11	U15A027	C1013500	U. Tizi Ouzou	Qualité Et Sécurité Des Aliments	DJENANE Djamel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Développer les expériences, les connaissances et les savoir-faire liés à la production et à la diversification des produits agricoles issus de différentes régions. 2. Etude quantitative et qualitative des matières alimentaires issues des ressources oléicole, apicole, avicole, viticole et autres 3. Evaluer et améliorer les aptitudes à la transformation et/ou à la conservation des produits agricoles locaux 4. Développer des compétences au travers des réalisations suivantes 	Matières alimentaires, qualité, production, transformation, conditionnement, conservation, commercialisation, valorisation, développement, agriculture, montagne, fruits de la région : raisins, cerises, mures, arbouses, lait de chèvre, glands, châtaignes, lait de brebis, lait de chèvre, miels, olives, huile d'olive.

12	U15A004	C1000100	U. Tizi Ouzou	Biochimie Analytique Et Biotechnologies	MATI Abderrahmane	<ol style="list-style-type: none"> 1. Connaissance et amélioration de la qualité des laits et dérivés produits localement. 2. Caractérisation et essais de valorisation du lactosérum de fromageries. 3. Valorisation biotechnologique de composés d'origine végétale. 4. Recherche sur les dérives sanguines. 5. Qualité des bio produits. 	Biochimie analytique;Biotechnologie;Environnement.
13	U09A006	C1211100	U. Blida-1-	Biotechnologies Des Productions Végétales	SNOUSSI Sid Ahmed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Impact de l'environnement sur la production, la nutrition et la sante des plantes 2. Valorisation des steppes a Armoises et a Atriplex 3. Gestion raisonnee des bio agresseurs en agriculture durable 4. Amelioration des productions vegetales : Comportement, adaptation et selection dans differents environnements 	Culture in vitro , embryogenèse , clonage, Micro propagation ,Armoise, Atriplex , Maraîchage, salinité, stress hydrique, stress salin , zone aride , désertification , lutte biologique, lutte intégrée, ravageurs , niveau d'infestation ,seuil d'intervention, Aphides, Auxiliaires, Phytotoxines
14	U09A021	C1212600	U. Blida-1-	Protection Et Valorisation Des Ressources Agrobiologiques	BELKAHLA Hadjira	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caractérisation des diverses ressources agricoles et biologiques locales 2. Protection de ces ressources (plantes productrices de produits agrobiologiques) 3. Valorisation et exploitation des produits agrobiologiques 4. Application des produits agrobiologiques dans différents domaines agricole, agro-industriel, et environnemental. 	Plantes, Protection, Valorisation, Agrobiologie, Ressources, Biotechnologie
15	U09A007	C1211400	U. Blida-1-	Biotechnologies Liées À La Reproduction Des Animaux	LAFRI Mohamed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Situations épidémiologiques des pathologies infectieuses des ruminants, liées à la reproduction animale en Algérie. 2. Application des techniques de la maîtrise de reproduction chez les ovins et caprins 3. Production et transfert d'embryons chez le bovin local 4. Caractérisation phénotypiques et génétiques des races ovines. 	Reproduction - biotechnologie - puberté - gestation - parturition - péripartum - postpartum - cycle sexuel - obstétrique - gynécologie - mammite - andrologie - endocrinologie - insémination artificielle - transfert embryonnaire - maîtrise des cycles - schéma thérapeutique - schéma zootechnique - alimentation - caractérisation génétique - lapins - animaux de basse cour - ovin - petits ruminants - bovins - grands ruminants - équins - carnivores - animaux sauvages

16	U09A013	C1222200	U. Blida-1-	Eau, Environnement Et Développement Durable	BOURAS Omar	<ul style="list-style-type: none"> • Viabilité hydrologique du complexe de la zone humide de Guerbès (Skikda). • Evaluation des flux hydriques et approche d'adaptabilité des techniques de décontamination, de dépollution et de gestion conservatoire d'une zone humide. Cas du Lac de Réghaia (Alger) • Les ressources en eaux du milieu de montagne : cas du massif du Djurdjura. • La contamination des eaux des aquifères côtiers par l'avancée du biseau d'eau salée dans la région centre. • Modélisation des données hydrologiques et hydro climatologiques. • Estimer les capacités en eaux souterraines des régions alluviales et côtières, arides et semi arides ; • Etude des transferts d'eau et de soluté à travers la zone saturée et non saturée : (Cas des plaines de la Mitidja, d'Ain Oussera (Hauts Plateaux), et du bassin du Sahara septentrional). • Etude des transferts de rejets (polluants divers) dans différents milieux (nappes, oueds). • Mise au point de matériaux adsorbant pour la dépollution et le traitement des eaux 	Hydrologie, Zones humides, Environnement, Viabilité, Qualité chimique des eaux, Gestion durable de l'eau, Gouvernance de l'eau, Métiers de l'eau, Zones arides, Transferts d'eau, Transferts de solutés, Zone non saturée, Désertification, Erosion, Argiles pontées, adsorption, polluants organiques, métaux lourds, granulation, encapsulation
17	U09A009	C1242400	U. Blida-1-	Chimie Des Substances Naturelles Et Biomolécules	ELHATTAB Mohamed	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phytochimie d'organismes marins et terrestres 2. Métabolomique marine 3. Analyse et quantification des métabolites - développement des techniques d'analyse vertes 4. Synthèse et hémisynthèse d'analogues chimique de métabolites secondaires notamment ceux isolés du milieu marin 5. Valorisation de biomolécules 	Métabolomique, organismes marins, métabolites secondaires, extraction, analyse, synthèse, hémisynthèse, biomolécules
18	U16A012	C1410500	U. Alger-1-	Hélicobacters	ZINE CHARAF Amir		
19	E16L001	C2500200	ENS-V ex-Env	Hygiène Alimentaire Et Système Assurance Qualité	HAMDI Taha Mossadak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microbiologie alimentaire 2. Physico-chimie alimentaire et Toxicologie alimentaire 3. Assurance qualité 4. Les zoonoses alimentaires chez l'homme 	Aliments – Microbiologie - Physico-chimie – Toxicologie - Assurance qualité

20	E16L002	C2510100	ENS-V ex-Env	Santé Et Production Animale	BEN MAHDI Meriem Hind	<p>1. L'étude de la prévalence des bactéries pathogènes chez l'homme suite à l'ingestion des viandes rouges notamment.</p> <p>2. la maîtrise des risques microbiologiques dans le domaine agroalimentaire.</p> <p>3. L'étude séro-épidémiologique des zoonoses parasitaires et infectieuses par l'identification la mise en évidence des agents pathogènes et leur caractérisation afin d'en déterminer la prévalence et l'élaboration des plans d'épidémiologie-surveillance adéquats.</p>	Santé animale - sécurité alimentaire - épidémiologie - pharmacologie - thérapie - productions animales - sélection génétique - nutrition - alimentation - reproduction - habitat
21	E16C011	C2710900	ENS-Agro. Ex-INA	Technologie Alimentaire Et Nutrition Humaine	AMIALI MalekMalek		
22	E16C006	C2710500	ENS-Agro. Ex-INA	Phytopathologie Et Biologie Moléculaire	LOUANCHI Meriem	<p>Pour atteindre ces objectifs, les principaux axes exécutés par le laboratoire</p> <p>de</p> <p>étude des populations pathogènes pour leur utilisation sa création sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Le développement de méthodes de caractérisation et leur détection par l'utilisation des techniques biochimiques et moléculaires. <input type="checkbox"/> Le développement de méthodes transmises par les semences et des plantes. <input type="checkbox"/> La mise au point des tests de sélection aux différents niveaux de résistance des lignées cultivées. <input type="checkbox"/> La mise au point de marqueurs de séquençage (microsatellites...) et biochimiques (protéines, isoenzymes, molécules induites par l'interaction...) pour l'évaluation des résistances. <input type="checkbox"/> La recherche de microorganismes, antagonistes telluriques, permettant leur utilisation en lutte biologique. <input type="checkbox"/> protection des grandes cultures 	<p>des céréales, détection, résistance, diversité génétique des pathogènes agricoles,</p> <p>Maladies responsables, de la vigne, maladies de conservation, contrôle biologique, agents antagonistes, extraits de plantes, métabolites secondaires, maladies fongiques, maladies virales, phanérogames parasites, diagnostic, méthodes de lutte, légumineuses alimentaires, sérologie, marqueurs biochimiques et moléculaires caractérisation pathologique,</p>

23	E16C010	C2710800	ENS-Agro. Ex-INA	Ressources Génétiques Et Biotechnologies	MORSLI Abdelkader	<p>1. Prospection, Collecte, Evaluation, Préservation et Valorisation des Ressources Génétiques d'intérêt Fourrager et/ou Pastoral</p> <p>2. Biotechnologies Appliquées aux Espèces Végétales d'intérêt Agronomique et Ecologique</p> <p>3. Ecologie et Biodiversité végétale</p> <p>4. Prospection,Collecte, Evaluation, Préservation et Valorisation des Ressources Génétiques de Légumineuses Alimentaires</p>	<p>Espèces Fourragères et/ou Pastorales, Auto-écologie, Collecte, Rhizobium, Evaluation, Préservation, Valorisation, Aptitudes</p> <ul style="list-style-type: none"> o Culture in vitro, Micropropagation, Embryogenèse et Hybridation Somatiques, Assainissement, Pomme de Terre, Ail, Palmier Dattier, Arachide, mutagenèse o Ecologie, biodiversité végétale, ressources biologiques, cartographie o Légumineuses Alimentaires, Collecte, Evaluation, Valorisation, Rhizobium, Aptitudes.
24	E16N001	C3811000	Ens Kouba	Biologie Des Systèmes Microbiens	SABAOU Nasseridine	<p>Taxonomie et mise en évidence de nouveaux taxons d'actinomycètes dans les écosystèmes sahariens et évaluation de leur potentialités antagonistes.</p> <p>Utilisation des actinomycètes et de leurs antibiotiques dans la lutte contre les agents phytopathogènes. Etude des actinomycètes endophytes et intérêt dans la protection et la croissance des plantes.</p> <p>Etude des actinomycètes et de leurs antibiotiques à intérêt médical et vétérinaire, ayant des activités contre les microorganismes pathogènes (ou toxigènes) pour l'homme (bactéries, levures, champignons) et multirésistants aux antibiotiques, responsables d'infections nosocomiales ou autres infections.</p> <p>Recherche des champignons toxigènes et des mycotoxines dans la filière céréale et dans diverses denrées alimentaires commercialisées en Algérie et gestion des risques</p>	<p>actinomycètes, taxonomie, antibiotiques, protection des végétaux, antibiotiques à intérêt médical et vétérinaire, bactéries et levures multirésistantes aux antibiotiques, infections nosocomiales, champignons toxigènes, mycotoxines, céréales et denrées alimentaires, gestion des risques.</p>

25	E16N002	C3810500	Ens Kouba	Biologie Et Physiologie Animale	BAZ AHCÈNE	<p>Ce travail s'oriente vers une recherche, à la fois fondamentale et appliquée au diagnostic in vitro et in vivo, tournée vers les mécanismes moléculaires de l'adhésion intercellulaire au niveau urogénitale et colorectales et autres organes, avec comme implication principale une approche des pathologies humaines (Cancer), la recherche de marqueurs tumoraux et l'étude du mode d'action des médicaments..Le biomonitoring de la contamination par les pesticides et particulièrement par les polluants organiques et autres produits persistants dans les différentes matrices (alimentaires et non alimentaires) constitue une préoccupation de nombreux laboratoires internationaux aussi nous a-t-il paru primordial de s'intéresser à ce problème et plus particulièrement à l'évolution de la contamination des miels et ces répercussions sur la santé publique et surtout les cancers qui augmentent en particulier probablement à cause de l'utilisation de pesticides, herbicides et fongicides et d'autres produits qui agissent sur les acariens et qui sont responsables de plusieurs milliers de décès dans le monde.</p> <p>modèles d'étude : cancer de la vésicule biliaire, cancer cutané au cours des ostéites, cancérisation au cours des maladies inflammatoires chroniques coliques et intestinales.</p> <p>étudier les marqueurs tumoraux en relation avec l'étude clinique et pathologique .</p>	pesticides, substances pharmacologiques, neurotransmetteurs, cancer, colon, Northern blot, southern blot, Western blot, RNA, DNA, protéines, culture cellulaire,
26	E16N008	C3840700	Ens Kouba	Etude Et Développement Des Techniques De Traitement Et D'Épuration Des Eaux Et De Gestion Environnementale	NADJEMI Boubekeur		

27	U18A002	E0111200	U. Jijel	Biologie Moléculaire Et Cellulaire	RECHRECHE Hocine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biologie Moléculaire et pathologies humaines : Recherche et caractérisation de gènes associés à des pathologies humaines diverses : cancers, pancréatite. 2. Mise en évidence des retombés physiopathologiques, diagnostiques et thérapeutiques. 3. Analyse post-génomique des profils d'expression génique au cours diverses pathologies humaines 4. Etude de l'impact des polluants organiques persistants (Hydrocarbures aromatiques polycycliques, pesticides,..) sur la santé de l'homme et de l'animal. 5. Etude des effets thérapeutiques des substances bioactives de certaines plantes médicinales de la région de Jijel. 6. Isolement et caractérisation de bactéries probiotiques et de microorganismes producteurs de métabolites thérapeutiques 7. Isolement et caractérisation de microorganismes à pouvoir dépolluant pour une application dans la bioremédiation. 8. Pathologies mitochondriales liées et stress cellulaire oxydatif et ses effets sur le statut redox et la bioénergétique cellulaire 9. Evaluation des lésions de l'ADN mitochondrial et/ou nucléaire et leurs effets sur le processus apoptotique et leur impact sur certains marqueurs périphériques dans sang. 	Pathologies humaines, cancers, pancréatite, stress cellulaire, mécanismes antioxydant, Inhibiteur d'ATPase, ADN hélicasse, lectines, Expression de gènes, transcriptome, protéome, bioactivité, substances phytochimiques, apoptose, stress oxydant, hydrocarbures aromatiques polycycliques, Pesticides, maladies chroniques, cancer, diabète, maladies neurodégénératives, les nutraceutiques, les aliments fonctionnels, mitochondriopathies, altération de l'ADN, les biomarqueurs apoptotiques, immunomodulation, division cellulaire, altération cellulaire et subcellulaire, microorganismes, métabolites microbiens, probiotiques, biodégradation,
28	E16N012	C3840300	Ens Kouba	Produits Bioactifs Et Valorisation De La Biomasse	HASSANI Aicha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recherche sur les antibiotiques des actinomycètes d'origine saharienne et sur les mycotoxines. 2. Recherche sur les produits bioactifs d'origine végétale. 3. Recherche sur les nouvelles nitrones et bêtaïnes biologiquement actives et désaromatisation du pétrole. 4. Analyse des produits bioactifs en milieu aqueux et biologique et synthèse d'acides hydroxamiques 5. Valorisation de biopolymères d'agroressources locales. 	Produits bioactifs naturels, produits bioactifs de synthèse, produits d'origine microbienne et végétale, antibiotiques, actinomycètes, mycotoxines, huiles essentielles, flavonoïdes, nitrones, acides hydroxamiques, désaromatisation du pétrole, analyse des antibiotiques en
29	U18A024	E0110900	U. Jijel	Toxicologie Moléculaire	LAHOUEL Mesbah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toxicologie et cancer 2. Stress et Apoptose 3. Substances Bioactives et Innovation Thérapeutique 4. Biotechnologies et Bioinformatique 5. Bioremédiation et Toxicologie de l'Environnement 	Toxiques- Toxicologie moléculaire- Cancer- Apoptose- Stress oxydatif- Bioremédiation- Biodégradation.

30	U18A003	E0111300	U. Jijel	Biotechnologie, Environnement Et Santé	MAYACHE Boualam	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etude de la biodiversité des zones humides de la région de Jijel (faune et flore) ; 2. Collecte et identification des plantes médicinales de la région de Jijel d'origine terrestre et marine ; 3. Etude de l'activité biologique des substances isolées à partir des plantes médicinales terrestres et marines ; 4. Evaluation de la toxicité de ces substances bioactives afin de déterminer leurs effets sur les êtres vivants ; 5. Biomonitoring et évaluation des risques de contamination des écosystèmes ; 6. Etude des micropolluants et évaluation de leurs effets sur les organismes ; 7. Etudes des probiotiques. 	Environnement, Biologie, Toxicologie, Ecotoxicologie, Micropolluants, Biodiversité, Probiotiques, Systématique des plantes, phytothérapie, Huiles essentiels, Polyphénols
31	U18A019	E0140400	U. Jijel	Pharmacologie Et Phytochimie	BELGHEBCI Mabrouk	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collecte et identification des plantes médicinales de la région de Jijel d'origine terrestre et marine. 2. Extraction des substances bioactives, séparation, purification en utilisant les méthodes physico-chimiques appliquées en phytochimie. 3. Identification et caractérisation des substances isolées par les méthodes physico-chimiques d'analyse appliquées en chimie organique 4. Etude de l'activité biologique des substances isolées à partir des plantes médicinales terrestres et marines. 5. Evaluation de la toxicité de ces substances bioactives afin de déterminer leurs effets sur les êtres vivants. 6. Synthèses de dérivés des substances isolées dans le but d'améliorer l'activité biologique et les propriétés pharmacodynamiques. 7. Elaboration de molécules synthétiques et leur évaluation pharmacologique, et étude des relations structure-activité 8. Etude des interactions médicaments avec les cibles cellulaires 9. Optimisation de l'action des substances bioactives seules ou associés à d'autres médicaments. 10. Analyses des médicaments et contrôle de qualité 	Synthèse de molécules bioactives, Pharmacologie, Plantes médicinales, Extraits des plantes, Chimie pharmaceutique, Phytochimie, études des relations structure-activité, modélisation moléculaire, analyses des médicaments et contrôle de qualité

32	U12A012	E0211300	U. Tébessa	Molécules Bioactives Et Applications	DJABRI Belgacem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etudes phytochimiques et pharmacologique de plantes médicinales algériennes. 2. Détermination de la de la valeur nutritive des plantes pastorales des zones arides et semi-arides et DZ903 antiméthanogénique de leurs huiles essentielles chez les ovins 3. Valorisation des composés phénoliques des margines dans la réduction de la méthanogénèse ruminale. 4. Etude toxicologique et aspects moléculaires des activités des biomolécules biologiquement actives. 	Plantes médicinales, zones arides, margines, molécules bioactives, analyse qualitative, analyse quantitative, activité biologique, rumen, méthanogénèse, toxicité,.
33	U36A002	E0400200	U. El Tarf	Biodiversité Et La Pollution Des Écosystèmes	TAIBI Faiza	<ol style="list-style-type: none"> 1. Étude de l'impact des polluants biologiques sur la chaîne trophiques : en particulier les cyanotoxines et les phycotoxines. 2. Évaluation de l'impact des contaminants chimiques sur les organismes aquatiques (Crustacées, Mollusques et Poissons). 3. Evaluation quantitative et qualitative du transfert des contaminants et de leur bioaccumulation chez les modèles mammaliens. 4. Evaluation et étude de l'impact de l'activité humaine sur les Ecosystèmes. 	Écotoxicologie, Pollution, Contaminants, Milieu aquatiques, Espèces bioindicatrices, Biomarqueurs, Phycotoxines, cyanotoxines, chaînes trophique, Biodiversité, Ecosystèmes, phytoplancton, cyanobactéries.
34	U36A007	E0410100	U. El Tarf	Santé Animale, Productions Agricoles, Environnement Et Sécurité Alimentaire	SLIMANI Ali	<ol style="list-style-type: none"> 1. Production et reproduction 2. Santé animale et épidémiosurveillance 3. Parasitologie et biologie animale 4. Alimentation, nutrition et environnement 5. Caractérisation et analyse 	Santé animale - productions animales et végétales - épidémiosurveillance - alimentation - environnement - patrimoine génétique - performances zootechniques
35	U36A006	E0410300	U. El Tarf	Productions Animales, Biotechnologie Et Santé	BOUZEBDA Zoubir	<ol style="list-style-type: none"> 1. Santé animale : Recherche et développement en santé animale 2. Reproduction animale : Gestion technico économique des paramètres de la reproduction 3. Utilisation des biotechnologies pour améliorer la fécondité des élevages 4. Productions animales : Etudes des performances du potentiel animal de type local et amélioré 5. Locaux d'élevage : Etude et diagnostic des états des lieux d'élevage 6. Alimentation : Etude qualitative des aliments distribués aux animaux ,proposition d'un système d'alimentation et de rationnement adapté aux différentes espèces 	Santé animale-parasitologie-bactériologie –reproduction-fécondité-fertilité-mammites-productions animales-laitviande –quantité-qualité-sélection-alimentation -rationnement

36	U36A004	E0410600	U. El Tarf	Epidémiologie, Santé, Production Et Reproduction Expérimentation Et Thérapie Cellulaire Des Animaux	AOUN Leila	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'épidémiologie-surveillance animale 2. Les Productions, Reproduction et Pathologie de la Reproduction des Animaux Domestiques et Sauvages 3. Expérimentation animale, cellules souches et Thérapie Cellulaire 	Epidémiologie-surveillance - reproduction - expérimentation - Ingénierie cellulaire - applications fondamentales - animaux domestiques et sauvages
37	U04A001	E0610500	J. Oum El Bouagh	Biomolécules Végétales Et Amélioration Des Plantes	ZELAGUI Amar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amélioration de la qualité des récoltes et des rendements : le suivi des cultures concerne la biomasse des graines;la richesse minérale des récoltes (N) 2. Impact des phytohormones sur la croissance et la formation des nodules 3. Connaissance de la performance des espèces testées dans les systèmes proposés 4. Etude du cortège floristique 5. Identification de la flore médicinale et aromatique 6. Extraction et purification des substances bioactives isolées 7. Etude de l'activité biologique des substances actives isolées des plantes étudiées 	Cicer arietinum;micro-symbiotes;fertilité;semi-aride;amélioration;plantes médicinales;extraction;purification ;HPLC;CC;GC;RMN. activité biologique; culture in vitro;accumulation des alcaloïdes.
38	xxxx20	E0811300	U. Souk Ahras	Productions Animales, Biotechnologie Et Santé	BOUZEBDA AFRI FaridaFarida		

39	U23A010	E0910100	U. Annaba	Biologie Animale Appliquée	SOLTANI Noureddine	<p>Biosurveillance de la qualité des eaux du littoral Est : utilisation de diverses espèces bioindicatrices et rapport avec la pollution métallique et par les hydrocarbures.</p> <p>Qualités des sols de l'Est : mesure de biomarqueurs chez une espèce bioindicatrice de la pollution et relation avec la pollution (poussières métalliques ArcelorMittal) et l'usage des pesticides dans les agrosystèmes.</p> <p>Biodiversité des Gastéropodes Terrestres et des Myriapodes dans divers sites de l'Est), des Patellidae, Annélides Polychètes.</p> <p>Inventaire, structure et biodiversité des communautés de Myriapodes dans l'Est Algérien.</p> <p>Etude écobioologique, taxonomique et épidémiologique des Culicidae dans l'Est algérien. Lutte chimique et biologique anti-culicidienne.</p> <p>Reproduction et développement de modèles animaux ayant un intérêt agricole et environnemental : effet de quelques insecticides sélectifs (les régulateurs de croissance des insectes) et des polluants.</p> <p>Biosurveillance de l'environnement (marin et terrestre): bioactivité des xénobiotiques et risques écotoxicologiques.</p>	<p>Biologie animale, Environnement, Agriculture, Santé, Biodiversité, Développement, Reproduction, Nutrition, Comportement, Ravageurs, Vecteurs, Lutte chimique, Lutte biologique, Pesticides, Résistance, Biosurveillance, Risques écotoxicologiques,</p>
40	U23A090	E0913600	U. Annaba	Toxicologie Cellulaire	DJEBAR Mohamed Réda	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mécanismes d'Action des Xénobiotiques 2. Stress et Toxicité Cellulaire des Xénobiotiques 3. Synthèse des molécules et Toxicité Cellulaire des Xénobiotiques 4. Toxicité et chimie des xénobiotiques 	<p>Environnement - Santé - Polluants- Xénobiotiques - Toxiques - Cytotoxicité - Toxicologie - Bioénergétique -Transduction d'énergie -Synthèse molécules</p>

41	U23A001	E0915200	U. Annaba	Amélioration Génétique Des Plantes	BRINIS Louhichi	<ol style="list-style-type: none"> 1. La physiologie et la biochimie des végétaux mises au service de l'Amélioration génétique des plantes sous des conditions de stress environnementaux 2. Les maladies des plantes et les mécanismes de résistance exprimés par celles-ci. 3. Explorer la biodiversité microbienne des actinomycètes d'une zone humide (lac, sol, tourbière) 4. Découvrir de nouvelles souches d'actinomycètes, par la mise en évidence de leurs caractéristiques physiologiques et leurs activités de biodégradation 5. Etablir une taxinomie des actinomycètes du point de vue moléculaire et phylogénétique 6. Utiliser la biodiversité ainsi que leurs remarquable processus métaboliques pour la sélection de souches performantes, capables de synthétiser de nouvelles molécules antimicrobiennes, et caractériser les métabolites bioactifs produits : antimicrobiens 7. Contribution à la confection d'une souche-thèque microbienne 8. Valorisation de phyto ressources spontanées 9. Etude de la qualité technologique du blé 	Amélioration génétique - céréales - sélection - adaptation - stress - qualité - eau - biodiversité - flore microbienne - Actinomycètes - Molécules antimicrobiennes.
42	U23A009	E0916600	U. Annaba	Biochimie Et Toxicologie Environnementale	MESSAREH Mahfoud	<p>Réponse cellulaire à une intoxication par des agents de stress environnementaux (hypoxie, xénobiotiques) et les différents types de perturbations cellulaire et moléculaire (neurotoxicité, hépatotoxicité, hématotoxicité, génotoxicité.....).</p> <p>Plusieurs bioessais choisis en fonction des récepteurs à risque et représentant les différents niveaux trophiques sont actuellement utilisés. Ces bioessais incluent des tests de toxicité sur les bactéries, les lignées cellulaires humaines et de mammifères. En effet, les bioessais écotoxicologiques standard permettent de mesurer les effets toxiques des polluants au niveau physiologique, tels que la survie, la croissance et la reproduction des organismes étudiés. Les effets sous-létaux des contaminants toxiques peuvent être mesurés tant au niveau cellulaire que moléculaire.</p> <p>Exploration des effets protecteurs antioxydants des extraits aqueux des plantes médicinales locales contre la toxicité induite par les agents polluants et l'évaluation de leurs effets sur les cellules in vitro et in vivo.</p>	Stress environnementaux, Pesticides, Métaux lourds, Stress oxydatif, Cytotoxicité, Génotoxicité phytothérapie, Environnement, Santé, Biosurveillance.

43	xxxx22	E0919600	U. Annaba	Biosurveillance Environnementale	OUALI Kheireddine		
44	U23A008	E0912600	U. Annaba	Biochimie Et Microbiologie Appliquée	KECHRID Zine	1. Immunobiologie et santé humaine 2. Biotechnologie enzymatique et valorisation des agro-ressources 3. Biochimie alimentaire et valorisation des biomolécules actives, 4. Physiologie et génétique des bactéries, avec valorisation de la biomasse microbienne	Biotechnologie, immunologie, valorisation, bactérie.
45	U23A024	E0913300	U. Annaba	Ecophysiologie Animale	ABDENNOUR Cherif	1. Perturbateurs endocriniens et Reproduction 2. Reproduction animale 3. Métaux traces 4. Les Conséquences Biologiques et Médicales du Stress Oxydant 5. Ecotoxicologie cellulaire	
46	U23A014	E0990300	U. Annaba	Biotechnologie Et Développement De La Santé	OUELAA Hanifa		
47	U05A052	E1212200	U. Batna-1-	Sciences Des Aliments	FAHLOUL DjamelDjamel	1. Techniques de conservation des denrées alimentaires. 2. Technologies de transformation et de fabrication. 3. Valorisation des produits et sous produits animaux et végétaux. 4. Qualité et sécurité des aliments. 5. Nutrition et ressources alimentaires. 6. Microbiologie alimentaire. 7. Toxicologie alimentaire 8. Production animale.	Conservation, Transformation, Traitements thermiques, Aliments déshydratés, Valorisation, Analyse des aliments, Maladies nutritionnelles, Activité biologique, Elaboration de produits alimentaires, Contrôle de qualité, Ressources alimentaires, Alimentation animale, Traçabilité

48	U07A004	E1341900	U. Biskra	Chimie Moléculaire Et Environnement	OMARI Mahmoud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Extraction par solvant et séparation des métaux lourds par des extractants chélatants. 2. Synthèse;étude structurale;caractérisation par analyse thermique et physico-chimique des nouveaux composés élaborés. 3. Compréhension du mécanisme d'action des médicaments et étude de la relation entre la structure chimique du produit et son activité biologique. 4. Synthèse et caractérisation des matériaux organiques. 5. Etude des complexes CTC. 6. Détermination des conformations privilégiés des donneurs et des accepteurs et calcul du taux de transfert de charge des matériaux issus de la famille (TTF/TCNQ) par la chimie informatique. 	Organique ; Inorganique ; Matériau; Pharmaceutique ; Organométallique
49	U19A024	E1711200	U. Sétif-1-	Microbiologie Appliquée	YAHIAOUI Bilal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valorisation de la matière première locale (déchets de dattes) pour la production de métabolites à haute valeur ajoutée à partir de microorganismes d'intérêt industriel. 2. Microbiologie du sol: essentiellement les bactéries présentant un intérêt agronomique. 3. Physiologie végétale: Etude du comportement des plantes en présence de teneurs élevées en sel et en état de carence hydrique. 4. Comportement de ces mêmes bactéries et plantes en présence de molécules osmoprotectrices naturelles puisées à partir de d'algues marines et d'halophytes. 5. Isolement et identification des champignons (de stockage et phytopathogènes) contaminants les cultures et les aliments stockés ainsi que l'identification des mycotoxines et leur incidence sur la qualité alimentaire. 	Bactéries- plantes- sols- salinité- Aridité Osmoprotecteurs, Lutte biologique (Bacillus, Trichoderma, Levures), métabolites secondaires, activité antifongique, champignons de stockage et phytopathogènes..., Diagnostic, Symptômes, Virus, Viroïdes. Insectes, Céréales, stockage, paramètres de croissance, Diagnostic, Symptômes, Cycle de vie, lutte biologique, sidérophore, fer, Pyoverdine, inhibition de croissance. Matières premières, valorisation, fermentation, produit, microorganismes, cinétique, optimisation, champignons endophytes, métabolites secondaires, activité antimicrobienne, activité antioxydante, activité

50	U25A044	E1906400	U. Constantine-1-	Mycologie, De Biotechnologies Et De L'Activité Microbienne	GACEM CHAOUCHE Noureddine Noureddine	Recherche de microorganismes producteurs des substances biologiques actives isolés des différents écosystèmes Algériens et étude de l'antagonisme Mycètes- Bactéries» . Recherche de mycètes antagonistes de mycètes phytopathogènes et développement d'un protocole de test in vivo ». Conversion microbienne et enrichissement des résidus agro-industriels lignocellulosiques et leur valorisation en alimentation animale et analyses génétiques et moléculaires des groupes microbiens actifs dans l'écosystème ruminal ». Evaluation des genres Bacillus, Metarhizium et Bassiana à titre d'agents biologiques contre les insectes ravageuses et vecteurs de maladies ».	Mycologie; Bactériologie; Activité Microbienne; Lutte Biologique; Phytopathologie; Biotechnologie; Biopesticides; Mycotoxine; Conversions microbiennes; Analyses génétiques et moléculaires; Activité Métabolique; Résidus agro-industriels.
51	U25A003	E1910200	U. Constantine-1-	Génétique, Biochimie et Biotechnologies végétales	KHELIFI Douadi	وراثه، كيمياء حيويه و البيوتكنولوجيا النباتيه	Biodiversité, Cytogénétique, taille du génome, organisation de l'ADNr, amélioration, stress abiotique, rhizobactéries, symbiose, génome, marqueur, allergènes, protéome, qualité.
52	U25A028	E1911100	U. Constantine-1-	Génie Microbiologie Et Applications	MERAIHI Zahia	1. Etudes de la fermentation de diverses plantes fibreuses par le microbiote ruminal d'ovins ; 2. Etudes de la fermentation de divers sous produits de l'agronomie sahariennes par le microbiote ruminal d'ovins ; 3. Production et purification de substances naturelles à activités pharmaceutiques ou industrielles. Mise au point des techniques de biologie moléculaire et d'électrophorèse, de génie fermentaire... Ce type de recherche permet l'encadrement de Doctorants , de Magisters ou de Masters initiés à cet apprentissage des techniques microbiologiques et biochimiques	Rumen, méthanogénèse, microbiote ruminal , Genies fermentaire et biochimique, souches fongiques, Actinomycètes. Ecosystèmes extrêmes. Antibiotiques, hyperhomocystémié, dysfonctionnement endothélial,
53	U25A008	E1916900	U. Constantine-1-	Biotechnologie Et Qualité Des Aliments	KHARROUB Karima	1. Métabolites des extrêmophiles 2. Métabolites de végétaux d'intérêt alimentaire 3. Biotechnologie et aliments innovants 4. Marqueurs biologiques de la qualité des viandes	extrêmophiles, métabolites, aliments innovants, qualité des viandes, marqueurs biologiques, procédés biotechnologiques
54	xxxx11	E1917100	U. Constantine-1-	Biochimie Appliquée	BENSEGUENI Abderrahmane		

55	U25A046	E1911700	U. Constantine-1-	Nutrition Et Technologie Alimentaire	OULAMARA Hayet	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nutrition humaine et appliquée 2. Céréales et produits céréaliers 3. Fabrication agro-alimentaires 	Alimentation, consommation, comportement alimentaire, obésité, diabète, prévalence, prévention, santé, mère, enfant, acide lactique, substances naturelles goîtrigènes, produits alimentaires céréaliers, composition physico-chimique, technologie, fabrication, procédés industriels, aliments sans gluten, maladie cœliaque, fromage, Bouhezza, cinétiques de séchage, panification, dattes, aptitude culinaire, pomme de terre.
56	U25A006	E1915000	U. Constantine-1-	Biologie Moléculaire Et Cellulaire	SATTA DalilaDalila		
57	U25A056	E1942100	U. Constantine-1-	Pollution Et Traitement Des Eaux	KEBABI Ibrahim	<ol style="list-style-type: none"> 1. Application des procédés biotechnologiques en vue de la préservation de l'environnement. 2. Dynamique environnementale. 3. Le développement de technologies propres basées sur les phénomènes d'adsorption et la chimie des surfaces. 4. Pollution par les hydrocarbures et dérivés. 5. Pollution atmosphérique. 	Adsorption, bore, Manganèse, métaux lourds, rejets, eaux usées, effluents, bioréacteurs, dénitrification, biomasse, modélisation, dispersion, pollution, particules, poussières, déchets, transports, nano-fonctionnalisés, sulfates, phosphates.

58	U25A047	E1944200	U. Constantine-1-	Obtention De Substances Thérapeutiques	KABOUCHE Zahia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Séparation et identifications des métabolites secondaires de plantes médicinales. Valorisation des plantes aromatiques. Synthèse et Héli-synthèse. 2. Séparation et identifications des métabolites secondaires de plantes médicinales. Valorisation des plantes aromatiques. 3. Etude phytochimique et pharmacologique de plantes médicinales et aromatiques 4. Etude phytochimique et pharmacologique de plantes médicinales et aromatiques. Etude de la relation structure-activité. Modélisation moléculaire 	Plante médicinale - Plante aromatique - Substance thérapeutique - Phytomédicament - Principe actif - Valorisation des plantes - Techniques chromatographiques - Tests biologiques - Activité antioxydante - Activité anti-inflammatoire - Activité anti-microbienne
59	U25A064	E1945800	U. Constantine-1-	Techniques Innovantes De Préservation De L'Environnement	ZERTAL Abdennour	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluation : enquête sur terrain dans les milieux aquatiques et les sols, 2. Suivie du devenir de polluants organiques (pesticides, produits pharmaceutiques, engrais, colorants, ...) dans ces milieux. 3. Traitement par des processus de transformation abiotique (hydrolyse, photolyse, phototransformation induite et catalysée) et biotique (biodégradation). 4. Optimisation des méthodes de traitement. 	Environnement, phototransformation, photodégradation, eau, adsorption, P.O.A, photocatalyse, biodégradation, microorganismes, sols, Polluants.
60	U05A010	E2211100	U. Batna-2-	Biotechnologie Des Molécules Bioactives Et De La Physiopathologie Cellulaire	YAHIA Mouloud	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'évaluation biologique et la revalorisation de la flore aurasienne 2. Maladies génétiques impliquées dans le dysfonctionnement signalétique cellulaire 3. Recherche des bio marqueurs pour un diagnostic précoce des pathologies cancéreuses 4. Les déterminants génétiques et nutritionnels des pathologies de la périnatalité 5. Génétique de l'infertilité masculine et féminine 6. Dommages d'ADN dans le cas des avortements à répétition, l'infertilité idiopathiques et le syndrome des ovaires polykystiques 7. Association entre certains polymorphismes génétiques et cancers 8. Implication de certains polymorphismes génétiques des interleukines dans l'hypersensibilité aux Beta Lactamines 9. Relation entre l'aspect immunohistochimique du tractus génital femelle et le statut hormonal 10. Production de métabolites par procédés biotechnologiques 	Biomolécules; plantes médicinales; santé ,activités biologiques; biotechnologie; flore aurasienne; polymorphismes génétique; périnatalité; reproduction ; l'infertilité; cancers; diagnostic; physiopathologie; immunohistochimie; allergie; beta-lactamines; dyslipidémie; dommage d'ADN; leucémie; bio marqueurs

61	U43A002	E2390200	CU. Mila	Sciences Naturelles Et Matériaux	BOUNAMOU S Azzedine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bassins et Réservoirs Sédimentaires 2. Substances Naturelles végétales 3. Bioécologie et moyens de lutte 4. Sciences des Matériaux et Procédés d'Applications 	Bassins sédimentaires, Bioécologie, Environnement, Nanomatériaux, Marqueurs moléculaires, Ressources naturelles, Substances bioactives.
62	U29A002	W0211000	U. Mascara	Bioconversion, Génie Microbiologique Et Sécurité Sanitaire	MEDDAH née TIR TOUIL Aicha	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecologie Microbienne et Sécurité Sanitaire 2. Biotechnologie Microbienne et Valorisations industrielles des plantes médicinales 3. Interaction Nutrition-Infection et maladies Métaboliques, dégénératives 4. Interaction Plantes-microorganismes 	Biotechnologie, Microorganismes, Sécurité Sanitaire, Nutrition, Infection Agro-alimentaire, Bioconversion, sécurité alimentaire, contaminants, biodiversité, écologie microbienne, stress, aliments, protection intégrée. Plantes médicinales, valorisation
63	xxxx5	W0311600	U. Saida	Bio Toxicologie, Pharmacognosie Et Valorisation Biologiques Des Plantes	SLIMANI Miloud		
64	U13A005	W0412100	U. Tlemcen	Antibiotiques, Antifongiques, Physico-Chimie, Synthèse Et Activité Biologique	RAHMOUN Mohamed Nadjib	<p>Recherche de nouvelles formulations et mécanisme d'action des antifongiques polyéniques.</p> <p>Etude in-vitro et in-vivo.Synthèse et activité biologique de nouvelles molécules d'antibiotiques et d'antifongiques.Etude du mécanisme de résistance aux antibiotiques.Recherche d'activité biologique (antifongique, antibactériens, antidiabétique...) de la flore locale.</p>	Amphotéricine B, toxicité, solubilité, environnement physico- chimique, levures, globules rouges, activité antifongique, antibactériens, antidiabétiques, dérivés azolés, rongeurs (souris, rats), résistance, b-lactamases.

65	U13A009	W0414100	U. Tlemcen	Biologie Moléculaire Appliquée Et D'Immunologie	ARIBI Mourad	<p>Dérégulation de l'homéostasie des lymphocytes T.</p> <p>- Evaluation de thérapeutiques immunomodulatrices.</p> <p>Modèles d'études : Cancers, diabète de type 1, Allergies, Obésité/Surcharge pondérale. - Typage moléculaire des gènes impliqués dans les malformations vasculaires.</p> <p>- Analyse du profil d'expression et recherche de mutations de gènes liés aux malformations vasculaires.</p> <p>Modèle d'étude : Malformations vasculaires (MV) bucco-faciales.</p> <p>THÈMES – ÉQUIPE 3 :</p> <p>- Immunogénétique moléculaire au cours des syndromes lymphoprolifératifs malins.</p> <p>- Signalisation cellulaire et lymphoprolifération.</p> <p>Modèles d'études : lymphome Non-Hodgkinien, Myélome.</p> <p>THÈMES – ÉQUIPE 4 :</p> <p>- Anomalies génétiques et autoimmunité.</p> <p>- Mimétisme moléculaire, diversification d'épitopes et autoimmunité.</p> <p>- Tolérance immunitaire.</p> <p>Modèles d'études : diabète autoimmun, thyroïdite autoimmune, lupus érythémateux disséminé.</p> <p>Modèles expérimentaux : murins, humains.</p>	anomalies génétiques, homéostasie des populations lymphocytaires T, cellules régulatrices, MV, lymphoprolifération, immunomodulation, signalisation cellulaire, autoimmunité, tolérance immunitaire.
66	U13A047	W0413700	U. Tlemcen	Microbiologie Appliquée À L'Agroalimentaire, Au Biomédical Et À L'Environnement	HASSAINE Hafida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caractérisation de la biodiversité microbienne des écosystèmes des régions Ouest et Sud-ouest 2. Etude du pouvoir antimicrobien des plantes sauvages des régions Ouest et Sud-ouest 3. Etat de la biodiversité microbienne de l'environnement hospitalier de la région Ouest 4. Méthodes de lutte contre les infections nosocomiales 5. Les bactéries anaérobies de la cavité buccale 6. Les bactéries des eaux thermales d'intérêt biotechnologique 7. Utilisation des outils de la qualité pour l'amélioration de la sécurité microbienne des aliments 8. Inactivation thermique des spores microbiennes de contamination des aliments 	Ecologie microbienne - systématique bactérienne - hygiène hospitalière - antibiorésistance - Bactéries anaérobies - Bioprocédés - HACCP - Biofilm - inactivation thermique -désinfection.
67	U14A001	W0610100	U. Tiaret	Agro-Biotechnologie Et Nutrition En Zones Semi-Arides	DELLAL Abdelkader	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biotechnologie végétale et amélioration des plantes 2. Alimentation et nutrition du cheptel ovin 3. Sciences du sol et environnement 4. Sciences alimentaires 5. Gestion des ressources naturelles et environnement 6. Biotechnologie et procédés agroalimentaires 7. Marchés, organisation et développement agricole 8. Performance des petits élevages 	Sol, eau, biodiversité, céréale, climat, changement, cartographie, irrigation, ovin, alimentation, steppe, fonctionnement, amélioration, fertilité, préservation, développement, procédé, biotechnologie.

68	U22A026	W0744500	U. Sidi Bel Abbès	Matériaux Avancés Et Physico-Chimie Pour L'Environnement Et La Santé	BENGHAREZ Zohra	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matériaux avancés pour la dépollution. Enjeux environnementaux et sanitaires 2. Mise en œuvre de procédés physico-chimiques de microencapsulation pour la formulation de produits actifs. 3. Etude des phénomènes et cinétiques de transferts de matières. 4. Procédés électrochimiques pour le traitement des eaux 5. L'eau pour hémodialyse: qualité et impact sanitaire 	L'eau pour hémodialyse: qualité et impact sanitaire
69	U27A023	W0810300	U. Mostaganem	Microbiologie Et Biologie Végétale	MEKALDI Abdelkader	<ol style="list-style-type: none"> 1. Photothérapie appliqués aux maladies neurotoxiques (métaux lourds), interaction maladies neurodegeneratives (maladies d'Alzheimer et maladie de parkinson) 2. L'activité antibactérienne, antifongique et anti-oxydant de miels locaux de différentes origines botaniques 3. Ethnopharmacologie clinique : 4. Traitement préventif des maladies neuro dégénératives. 5. Traitement de l'HTA. 6. Traitement du diabète sucré. 7. Traitement de la lithiase. 8. Traitement anti drogues, anti alcool et anti tabacs 9. Caractérisation et activité biologique des plantes médicinales Algériennes 	neurotoxicité, maladies neurodégénératives, phytothérapie, plantes médicinales, souris, aluminium, plomb - plantes médicinales algériennes- extraction- effet antioxydant- effet anti-inflammatoire- effet antimicrobien- tissus- bactéries- souris, HTA, diabète, Lithiase, anti drogues, plantes médicinales, effet préventif, Apitherapie, Produits de la ruche, medecine alternative,
70	U27A039	W0811300	U. Mostaganem	Technologie Alimentaire Et Nutrition	AIT SAADA Djamel		
71	U27A024	W0812000	U. Mostaganem	Micro-Organismes Bénéfiques, Des Aliments Fonctionnels Et De La Santé	RIAZI Ali		Micro-organismes bénéfiques- Probiotiques- Prébiotiques- Aliments fonctionnels- Flore commensale- Hôte- Santé

72	U31A009	W0910200	U. Oran-1-	Biologie De Micro-Organismes Et Biotechnologie	KARAM Nouredine	<p>1. Génétique et biologie moléculaire des microorganismes des laits crus d'Algérie</p> <p>2. Propriétés d'intérêt technologique des bactéries lactiques indigènes</p> <p>3. Mycorhization contrôlée et Champignons comestibles</p> <p>4. Espèces fongique et bactérienne phytopathogènes</p>	BIOLOGIE, MICROORGANISMES, AGRO-ALIMENTAIRE, ASSOCIATIONS, METABOLITES, BIOTECHNOLOGIE
73	U31A050	W0911200	U. Oran-1-	Physiologie De La Nutrition Et Sécurité Alimentaire	KHOUROUA Omar	<p>L'équipe 1 s'intéresse à certains aspects liant la nutrition à la santé et à la sécurité alimentaire. Deux thèmes sont développés. Le premier traite de l'étude de l'effet protecteur du Hammoum (blé fermenté) contre le cancer expérimental du colon. Le deuxième thème est consacré à l'étude de la toxicité d'un colorant alimentaire synthétique utilisé dans de nombreux produits de l'industrie agro-alimentaire (gâteaux, confiserie, jus de fruits). Ce colorant est utilisé dans notre pays comme substitut du safran dans la préparation culinaire. A l'heure actuelle les colorants alimentaires sont parmi les préoccupations majeures de la sécurité sanitaire.</p> <p>L'équipe 2 étudie les aspects liés à la nutrition et à l'immunité. En particulier l'allergie aux protéines du lait de vache chez l'enfant. Plusieurs thèmes sont développés:</p> <p>Approche physiopathologique de l'allergie aux protéines du lait de vache (PLV) à partir de modèles animaux,</p> <p>Réduction de l'antigénicité/allergénicité des protéines du lait de vache après traitement technologique (effets des microondes, du pH, de la température et des enzymes).</p> <p>Etude de l'antigénicité/allergénicité résiduelle de certaines formules lactées hypoallergéniques commercialisées en Algérie.</p>	Protéines du lait, Antigénicité, Allergénicité, Traitements thermiques, Micro-ondes, Hydrolyse enzymatique, Bactéries lactiques, Lait fermenté, Hydrolysats de protéines de riz, Lait de soja, Fibres alimentaires, Protéolyse, IgE, IgG, modèle animal, chambre de Ussing, ELISA colorimétrique, RP-HPLC, Additifs alimentaires.
74	U31A046	W0912300	U. Oran-1-	Microbiologie Appliquée	KIHAL Mebrouk	<p>1. Caractérisations physiologiques, biochimiques et génétiques des bactéries lactiques des différents laits crus de chèvre, de brebis et de chamelle.</p> <p>2. Amélioration et développement des levains traditionnels pour la création d'un levain lactique spécifique local d'intérêt nutritionnel et thérapeutique.</p> <p>3. Détermination des différents mécanismes de transport et d'échanges des métabolites chez les micro-organismes.</p> <p>4. Mécanismes de résistances aux maladies cryptogamiques des plantes cultivées.</p>	Lait, Biotechnologie, Maladies des plantes, bactéries lactiques, transport membranaire, qualité sanitaire, Fusarium, produits fermentés, levains; biotransformation et biopreservation des aliments, lutte biologique, interactions microbienne.

75	U31A011	W0913000	U. Oran-1-	Biotechnologies Des Rhizobia Et Amélioration Des Plantes	BEKKI Abdelkader	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isolement et étude la diversité des rhizobia et détermination du taux de mycorhization des quelques région salées et arides d'Algérie 2. Constitution d'un soucier de bactéries et champignons mycorhiziens spécifiques et répertoriés. 3. Production d'inoculum pour la réhabilitation des sablières (contrat signés avec le secteur utilisateur) 4. Mise en évidence de la production des EPS (équipe 4) par des souches de rhizobiums de la collection du laboratoire isolées et identifiées par l'équipe 2 5. Quantification et identification biochimique des EPS. 6. Plusieurs souches du laboratoire sont étudiées pour la production de bactériocines. 7. Évaluation de la diversité et recherche de marqueurs biochimiques et moléculaires liés à la tolérance à la salinité chez les Medics 8. Évaluation de la diversité et recherche de marqueurs biochimiques et moléculaires liés à la tolérance aux basses températures chez les Medics 9. Organogénèse et embryogénèse somatique chez la tomate 10. Caryotypes, polymorphisme hétérochromatique et hybridation in situ chez les Medics 11. Évaluation de la diversité et recherche de marqueurs biochimiques et moléculaires liés à la tolérance à la salinité chez le blé dur 	Rhizobium - mycorhizes - légumineuse, Nitrogénase - salinité - aridité - froid - inoculum - sites miniers - métabolites - exopolysaccharides - rhizobiocines - diversité génétique - sélection gamétophytique - déterminisme génétique - micropropagation - marqueurs biochimiques - Culture in vitro cytométrie - hybridation in situ - froid - tomate - blé dur - Medicago - protéomique - biologie moléculaire.
76	U31A012	W0913400	U. Oran-1-	Biotoxicologie Expérimental De Bio Dépollution Et De Pyttoremédiation	AOUES Abdelkader	<ol style="list-style-type: none"> 1. Approche biochimique traitant l'effet du plomb sur le système hématopoétique;et la recherche d'enzymes marqueurs d'intoxication. 2. Neurotoxicité du plomb. 3. Recherche de bactéries toxico-résistantes;décontaminantes 4. Mise en évidence des processus de phytoremédiation et de dépollution par les plantes halophytes. 	Métaux lourds ; Plomb ; Neurotoxicologie ; Saturnisme ; Rats;Biodépollution ; Phytoremédiation ; Microorganisme ; Plante ; Bioindicateur; Plantes halophytes; Inclusion; Exclusion; Bactéries
77	U31A031	W0915200	U. Oran-1-	Génétique Microbienne	BENSALAH Farid	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caractérisation des probiotiques d'origine aviaire et humaine sur le plan génomique 2. Consortiums bactériens, performances zootechniques et prévention sanitaire en production avicole 3. Caractérisation et Analyses biochimiques des prébiotiques, étude de l'impact en aviculture 4. Physiopathologie Cellulaire et Moléculaire Impliquée dans les Interactions Hôtes-Microorganismes 	ADN, probiotiques - prébiotiques - exopolysaccharides - aviculture - consortiums bactériens - performances zootechniques - prévention sanitaire - interactions Hôtes - Microorganismes - Physiopathologie Cellulaire

78	U48A001	W1410100	CU. Rélizane	Environnement, Substances Naturelles Végétales Et Technologie Des Aliments	BEKADA Ahmed Med Ali	1. traitement des eaux 2. Domaine de traitement biologique 3. Chimie des substances naturelles 4. probiotiques issus du lait de chamelle	Membrane - support - filtration - flux - taux de rétention - porosité - perméabilité - Haccp - Traçabilité - souches lactiques - levures - traitement biologique - microbiologie - prédictive - pollution - Plante médicinale - Maladie chronique - Extraction - Effet biologique - Taxonomie - Effet toxique - Lait de chamelle - Flore lactique - Probiotiques - Levures - Industrie alimentaire - Industrie pharmaceutique
79	U16A014	#N/A	U. Alger-1-	Laboratoire Algérien De Recherche Sur L'Hélicobacter	BOUDJELA Med Amine		
80	U16A004	C1402200	U. Alger-1-	Biopathologie Et Cancer	BOUZID BENDISARI Kheira	1. Biomarqueurs viraux et génétiques des lymphomes 2. Biomarqueurs viraux des cancers du col de l'utérus 3. Biomarqueurs Génétiques des adénocarcinomes du poumon 4. Biomarqueurs prédictifs des cancers papillaires de la thyroïde 5. Biomarqueurs génétiques des cancers colorectaux	biomarqueurs cancer dignostic thérapeutique personnalisée Carcinogénèse oncoprotéines Mutation génétique voie de signalisation Recepteurs
81	xxxx23	E1313200	U. Biskra	Génétique, Biotechnologie Et Valorisation De Bio- Ressources	LAIADI Ziane		
82	U25A048	E1911800	U. Constantine-1-	Pathologie Animale, Développement Des Élevages Et Surveillance De La Chaîne Alimentaire Des Denrées Animales	MEKROUD Abdeslam Abd eslam	1. SURVEILLANCE DE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE DES DENREES D'ORIGINE ANIMALE 2. SANTE ET DEVELOPPEMENT DES PRODUCTIONS ANIMALES 3. MALADIES PARASITAIRES 4. MALADIES BACTERIENNES	Hygiène, chaîne alimentaire, épidémiologie, parasitoses, productions animales, bactériologie, pathologie aviaire

83	U22A006	W0710100	U. Sidi Bel Abbès	Biotoxicologie	DEMMOUCHE Abbassia	<p>1. Immunochimie alimentaire (additifs alimentaires et immunomodulations) Cancers et alimentation</p> <p>Cytogénétiques, caryotypes et maladies génétiques</p> <p>Carence en fer chez la femme enceinte Céréales, protéomique et biomarqueurs de qualité des blés durs et tendres d'Algérie</p> <p>Qualité de l'eau potable et des eaux minérales</p> <p>Epuration des eaux usées</p> <p>Les nitrates et les nitrites dans l'alimentation</p> <p>Huiles essentielles et polyphénols des aliments végétaux et plantes médicinales</p>	Immunochimie, alimentation, cancers, cytogénétique, céréales, protéomique, biomarqueurs, fer, anémie, femmes enceintes, nitrates, eaux, qualité, épuration, huiles essentielles, polyphénols.
84	U22A035	W0714600	U. Sidi Bel Abbès	Microbiologie Moléculaire, Proteo mics Et Santé	ABBOUNI Bouziane	<p>1. Isolement et caractérisation des microorganismes producteurs de métabolites secondaires et enzymes.</p> <p>2. Isolement et caractérisation des microorganismes producteurs des lipases</p> <p>3. Isolement et caractérisation des microorganismes producteurs de chitinases</p> <p>4. Isolement et caractérisation des microorganismes producteurs de chitinases</p> <p>5. Isolement et caractérisation des microorganismes capables de lutter contre le criquets Pèlerins.</p> <p>6. Isolement et caractérisation des microorganismes auto-épuration des eaux usées d'Oued Mekerra de Sidi Bel Abbès</p> <p>7. Constitutions d'une banque de données des souches isolées, caractérisées, identifiées.</p>	Microorganismes producteurs de lipases, Microorganismes producteurs des amylases, Microorganismes producteurs des chitinases, Microorganismes producteurs de protéases, Microorganismes producteurs de cellulases, Microorganismes producteurs d'agents antimicrobiens,

85	U41A011	E0811100	U. Souk Ahras	Sciences Et Techniques Du Vivant	BOULEBDA Nadji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aménagement et mise en valeur de l'espace rural. 2. Estimation et évaluation des groupements paysagers. 2. Aménagement paysager de l'espace rural et urbain 3. Bio-surveillance des pollutions du milieu naturel et protection de la nature et du paysage. 4. Contribution actuelle et potentielle de l'élevage dans l'élévation du niveau de vie et à la croissance économique. 5. Travail analytique qui met l'accent sur dans la réduction de la pauvreté, l'élévation du niveau de vie et à la croissance économique. 6. Appui à la formulation de stratégies et politiques locale, régionale et même nationale de l'élevage. 7. Elaboration de plans d'action détaillés dans le domaine de l'élevage durable, ainsi que de leur intégration dans les activités en cours et futures. 8. Connaissances et maîtrise des facteurs d'évolution et de localisation des systèmes d'élevage ; analyse systémique des activités d'élevage ; analyse des filières des produits animaux. 9. Amélioration de la connaissance du secteur de l'élevage ainsi que de la formulation de stratégies et de plans d'action au niveau local, régional et national. 10. Etudes Caractéristiques morphématiques, histologiques et histochimiques des organes des animaux domestiques. 11. Epidémiologie, techniques de diagnostic et méthodes de lutte contre les parasitoses animales 12. Evaluation pharmaco-toxicologique et biologique des extraits, molécules isolées 13. Reproduction de modèles animaux expérimentaux et la mise en place d'une animalerie scientifique. 14. Isolement pharmaco-guidé et caractérisations physico-chimiques des substances bioactives synthétiques et d'origine naturelle; 	<p>Environnement - Développement durable - Erosion – Aménagement - Paysage – Réhabilitation – Mise en valeur - Pollution des sols - Pollution des eaux - Pollution atmosphérique – Polluants – Pesticides –Elevage durable- Animaux domestiques- Production animale- Agriculture – Fertilisation – Irrigation – Engrais naturels – Substances biodégradables – Phytothérapie- Pharmacopée - Pharmacologie expérimentale - Santé animale - Etude toxicologique - Substances bioactives- Epidémiologie - Parasitoses animales - Immuno-parasitologie- Santé publicu</p>
----	---------	----------	---------------	--	-------------------	---	---

86	U19A004	E1710300	U. Sétif-1-	Biochimie Appliquée : Inflammation Et Activités Pharmaco-Biologiques Des Substances Naturelles	ARRAR Lekhmici	<ol style="list-style-type: none"> 1. Effets antioxydants des extraits de plantes médicinales 2. Effets anti-inflammatoires des extraits de plantes médicinales 3. Fractionnements des protéines plasmatiques sur colonnes de polymères fonctionnalisés 4. Inhibition d'enzymes impliquées dans des pathologies humaines par des plantes médicinales 5. Etude des auto-anticorps chez les patients atteints d'inflammations articulaires 6. Etude des effets anti-arthritiques des substances naturelles 7. Purification de substances à partir d'extraits actifs en vu de l'obtention des principes actifs 8. Toxicité des extraits de plantes médicinales 	Inflammation, Effets anti-radicalaires, Espèces réactives de l'oxygène (ROS), Beta lactamases, Neutrophiles, Phytothérapie, Substances Naturelles, Xanthine Oxydase :
87	U25A021	E1926200	U. Constantine-1-	Ethnobotany-Palynology And Ethnopharmacology-Toxicology	KHELIFI TOUHAMI Fatima	<p>Ethnophytopharmacology, herbal and aromatic medicinal plant, Pharmacology -Cellular toxicology, phytotherapy, Chemistry: analytical, organic, natural substances, Evaluation of medicinal, herbal and Aromatic plants and their activities,</p> <p>Animal physiology: Animal model diseases, investigation, diagnostic,</p> <p>Biochemistry, antimicrobial ,antibacterial , and antiviral activities,</p> <p>Crop Production (petroleum exploration, environment, medicinal studies, allergies, dating, Clinical),</p> <p>Ethno botany of Algeria: background, overview of Algerian Botanical study (endemic plants),</p> <p>Floral survey, endemic and / or medicinal purposes,</p> <p>Enrichment Crop Herbarium (identification and determination),</p> <p>Field training activity,</p> <p>Technology,</p> <p>Crop Production (petroleum exploration, environment, medicinal studies, allergies, dating, clinical -palynology, alleorgology, aerobiology, biogeography and criminal investigation.). Plant and palynologic taxonomy especially in connection with the Northern Africa and other floras.</p>	Ethnophytopharmacology, Ethnobotany, Ethnopalynology, Taxonomy, Exploration, Algerian Medicinal Plants, Endemic Plants, Dating, Clinical Palynology, Forensic, Aerobiology, Evolution, Toxicology, Biochemistry, Phytotherapy, Microbiology, Environment, Natural Products, Analysis, Biological activities , Recycling, Phytotherapy , Recovery.