

Édition N°28

Octobre - Décembre  
2019

# Newsletter

UNIVERSITÉ A. MIRA - BÉJAÏA



## Dans ce numéro

### Événements marquants :

- L'université de Béjaïa à la tête des universités algériennes
- Cérémonie de remise des prix aux lauréats 2018-2019

### Dossier :

- Workshop sur « Innovation et Entrepreneuriat »
- La Rentrée universitaire : Répartition des étudiants de l'UAMB
- Les nouvelles offres de formation

### Coopération et relations internationales

- Signature de nouveaux accords de coopération
- Renouveau de conventions de partenariat
- Programmes de formation résidentielle à l'étranger
- L'UAMB, Partenaire dans le projet international El@n

### Recherche et Formation

- Séminaire, Congrès international, Colloque, journée d'études, conférences internationales,
- Journée doctorale, Workshop

### Activités Estudiantines

- Portes ouvertes sur le génie électrique et les énergies renouvelables
- Des étudiants de l'UAMB à l'Université de Constantine 2

### Soutenances

- Doctorat
- Habilitation Universitaire

## Éditorial

Chers lecteurs,

A travers cet éditorial, je tiens tout d'abord à souhaiter la bienvenue aux 7066 nouveaux bacheliers qui ont rejoint les bons de l'Université de Béjaïa en leur souhaitant une bonne intégration dans leur deuxième famille et beaucoup de succès dans leur cursus de formation universitaire dans une université qui vise continuellement l'excellence et la qualité. Aussi, c'est avec une grande fierté que je m'adresse à toute la communauté universitaire de Béjaïa pour la féliciter encore une fois pour la nouvelle performance enregistrée en se positionnant à la tête des universités algériennes durant ce dernier trimestre de 2019. Ce classement répercuté par le Times Higher Education est le fruit de l'engagement et du travail de tous.

Ce dernier trimestre de l'année a été marqué par le dynamisme remarquable et habituel des différentes structures de l'université (Facultés, laboratoire de recherche, Vices Rectorat, club et associations Scientifique, ...). En effet, de nombreuses manifestations de hauts niveaux ont été organisées avec la participation de conférenciers de renom, entre autres le congrès international de physique et de la chimie quantique distingué par la présence du Pr AOURAG Directeur Général de la recherche et la conférence internationale de mathématique financières. La cérémonie de remise des prix aux lauréats de l'année 2018/2019 est également un des événements phare de l'année, une tradition que l'Université de Béjaïa tient à perpétuer afin de couronner l'excellence en son sein. Sur un autre volet, Notre université est très consciente de l'importance que revêtent l'innovation et l'entrepreneuriat, aussi plusieurs activités se sont déroulées avec la forte participation des étudiants dont je salue l'inventivité, l'implication et la motivation. Afin de nourrir sa dynamique de coopération et d'ouverture, l'Université a procédé à la signature de nouveaux accords de partenariats ainsi que l'émargement à de nouveaux projets internationaux de renforcement de capacités institutionnelles.

Enfin, je ne peux conclure cet éditorial sans présenter mes vœux de succès et de bonheur à toute la communauté universitaire pour la nouvelle année 2020. Sur ce, je vous invite à découvrir notre bulletin d'information et je vous souhaite une bonne lecture.

Pr SAIDANI Boualem  
Recteur



## L'Université de Béjaïa maintien son positionnement à la tête des universités algériennes et enregistre de nouvelles performances

Selon la dernière mise à jour du classement global effectué par "Times Higher Education (THE)" en novembre 2019, une fois de plus, l'Université de Béjaïa est classée première sur les 107 établissements d'enseignement supérieurs nationaux. Aussi, le 19 Novembre 2019, un nouveau classement par discipline est publié par THE et notre université maintient sa place dans le top 500 du classement mondial dans la discipline "Engineering and Technology". A cela s'ajoute une nouvelle performance de notre université en se positionnant dans la discipline "Physical Sciences" entre la 600ème et la 800ème place à l'échelle mondiale. Ces performances et ces résultats sont le fruit d'une mobilisation rationnelle des moyens mis à sa disposition par le ministère, mais aussi d'un remarquable travail qui se fait au quotidien au niveau des structures de recherche et de formation à l'Université de Béjaïa. La mise en valeur et le maintien de ce rayonnement est assuré et véhiculé par le vice-Rectorat en charge de la post-graduation et de la recherche scientifique, dirigé par le Pr Bouda Ahmed, qui veille scrupuleusement et sans relâche au respect des critères d'excellence dans la publication scientifique et à la promotion des résultats et de la valorisation de la recherche scientifique de l'université. Les dernières statistiques réalisées par le vice Rectorat, montrent que la production scientifique au sein de l'Université de Béjaïa a enregistré une croissance exponentielle : le nombre de publications répertoriées dans la base de données "SCOPUS" est passé de 122 en 2010 à 495 en 2017 et nous projetons d'atteindre les 600 publications en 2019. Quant au nombre de publications répertoriées dans la base de donnée "Web of Sciences", il était à moins d'une centaine dans les années 2010 pour atteindre en 2017 le chiffre record de 330. La même tendance est enregistrée aussi dans les projets de recherche, qui ont connu une forte progression passant de 47 en 2013 à 185 projets en activité durant l'année 2019. Un fait remarquable est aussi à relever et qui concerne le taux d'intégration des doctorants dans les laboratoires de recherche, qui a atteint les 68% en 2019. Faut-il le rappeler, le principal critère du classement THE est la production scientifique de haut niveau. A des degrés plus ou moins marquant, l'enseignement, la recherche, le transfert de connaissance et la visibilité à l'international se combinent pour l'établissement du classement THE. Retenons que l'organisme Time Higher Education fournit depuis 2004 des données sur la performance des universités et institutions, ainsi que leur classement mondial. Pour l'année 2020, seuls 1400 institutions sur 30 000, réparties sur 92 pays, ont été admises au classement sur la base de 13 indicateurs de performances.

### Liens à consulter :

[https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020/subject-ranking/engineering-andIT#!/page/0/length/25/locations/DZ/sort\\_by/rank/sort\\_order/asc/cols/stats](https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020/subject-ranking/engineering-andIT#!/page/0/length/25/locations/DZ/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stats)

[https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020/subject-ranking/physical-sciences?utm\\_source=WUR+MASTER&utm\\_campaign=e63e1cf2a6-EMAIL\\_CAMPAIGN\\_2019\\_11\\_13\\_02\\_35&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_724ad68d94-e63e1cf2a6-64135901#!/page/0/length/25/locations/DZ/sort\\_by/rank/sort\\_order/asc/cols/stat](https://www.timeshighereducation.com/world-university-rankings/2020/subject-ranking/physical-sciences?utm_source=WUR+MASTER&utm_campaign=e63e1cf2a6-EMAIL_CAMPAIGN_2019_11_13_02_35&utm_medium=email&utm_term=0_724ad68d94-e63e1cf2a6-64135901#!/page/0/length/25/locations/DZ/sort_by/rank/sort_order/asc/cols/stat)

# L'Université de Bejaia couronne ses lauréats de l'année Universitaire 2018-2019



*Ici, le temps est venu et nous voici de nouveau au même endroit et au même moment, nous renouvelons à nouveau la rencontre, avec l'une des classes les plus importantes au sein de toute communauté universitaire. Une classe, qui ne peut passer inaperçue ! , exceptionnelle, diligente et exquise, c'est bien celle des étudiantes et étudiants lauréats de l'année universitaire 2018-2019. Le moins que l'on puisse dire, c'est bien le fait qu'ils représentent la volonté et la détermination dans l'accomplissement avec brio de leur cursus universitaire. Ambitieux et persévérant tout au long de l'année universitaire, ces étudiants aspirent au succès, à la prospérité, et qui représente une véritable élite piliers du développement de la société et l'avenir du pays que nous devons célébrer et honorer en toute occasion. Aussi, le 21 octobre 2019, l'Université a célébré cette belle réussite durant la cérémonie de remise des prix aux lauréats 2018/2019.*

L'auditorium du pôle universitaire ABOUDAOU, a connu ce jour-là les rires et sourires de joie, il grouillait de vie et des allées retours des lauréats et de leurs familles. Les invités affluaient progressivement : Vice-président de l'assemblée populaire communale, Vice-recteurs de l'Université, les Doyens des Facultés, les Directeurs des laboratoires de recherche, les Chefs des départements, les enseignants chercheurs, le personnel administratif. Il faut souligner le fait que l'Assemblée Populaire de la Commune de la Ville de Bejaia a contribué fortement au succès de la cérémonie ayant été le principal sponsor de

cette manifestation. Le mot d'ouverture a été prononcé par le Vice-président de l'Assemblée Populaire de la Commune de Bejaia et le Vice-recteur chargé des relations extérieures et de la coopération, le Dr KATI Djamel Edin, Comme de coutume, outre les lauréats par département au nombre de 33, l'Université a tenu à honorer et à rendre hommage aux efforts et sacrifices consentis par les étudiantes et étudiants aux besoins spécifiques, le lauréat des étudiants internationaux et la meilleure thèse de doctorat. La nouveauté de cette année a été l'intégration des performances sportives au podium des

lauréats. En effet, ce sont des étudiants et étudiantes ayant brillé et remporté l'or et l'argent dans plusieurs disciplines sportives dans des compétitions nationales, portant ainsi les couleurs de l'université de Béjaïa à travers tout le pays.

Autre nouveauté et moment marquant était les félicitations et l'hommage rendu à l'innovation et à la créativité de nos étudiants, Champions Nationaux de la compétition INDJAZ-ELDJAIR.

### Liste des lauréats 2019 : Masters sortants

N°	Prénom	Prénom	Département	Spécialité	Moyenne Générale
01	RAHAL	Abla	Langue et littérature française	Littérature et Civilisation	16,93
02	TABET	Feriel	Sciences de Gestion	Comptabilité et Audit	16,70
03	BELKACEM	Lynda	Sciences Economiques	Economie monétaire et bancaire	16,45
04	HOUACINE	Sarah	Biologie Physicochimique	Génétique fondamentale et appliquée	16,44
05	BRACHOUCHE	Randa	Langue et littérature anglaise	Littérature et Civilisation	16,35
06	FERREOUDJ	Sakina	Droit Privé	Droit pénal et Sciences criminelles	16,34
07	SAMSAR	Aissa	Droit public	Droit international public	16,20
08	AMGHAR	Hassane	Sciences Sociales	Psychologie du travail et Gestion des Ressources Humaines	16,17
09	BOUMEZOUEDE	Chahinaz	Microbiologie	Biotechnologie microbienne	16,05
10	ZAROURI	Yamina	Sciences Commerciales	Marketing des services	15,98
11	AMOKRANE	Rachida	Sciences Alimentaires	Qualité des Produits et Sécurité Alimentaire	15,94
12	SAHIR	Koceila	Génie Electrique	Automatique et Informatique Industrielle	15,93
13	ARKOUB	Hanane	Mathématiques	Analyse Mathématiques	15,90
14	RAMDANI	Sonia	Génie des Procédés	Génie Chimie	15,79
15	HAMMOUM	Hadjar	Physique	Dynamique des Fluides et Énergétique	15,73
16	MOULOUDJ	Sihem	Informatique	Réseaux et Système Distribués	15,65
17	CHEDDANI	Yasmine	Chimie	Chimie des Matériaux	15,63
18	MERAL	Nadine	Médecine	Médecine	15,61
19	ZIOUAL	Sarra	Génie Mécanique	Fabrication Mécanique	15,49
20	MESSAOUDI	Lydia	Génie Civil	Structures	15,35
21	SAHI	Chahrazed	Hydraulique	Hydraulique Urbaine	15,13
22	HAMZA	Tassadit	Langue et Littérature Arabe	Linguistique Arabe	15,03
23	KACED	Tassadit	Langue et Littérature Tamazight	Littérature d'Expression Amazighe	14,64
24	GHRIBI	Mohamed Amine	Mines et Géologie	Valorisation des Ressources Minérales	14,60
25	MAOUCHE	Massinissa	STAPS	APS Scolaire	14,33
26	YAHIA	Lynda	Sciences Humaines	Communication et Relations Publiques	14,28
27	BENDJELILI	Hanane	Mathématiques Appliquées	Modélisation Mathématique	14,13
28	CHALABI	Salima	Droit des affaires	Droit public des affaires	13,55

## Liste des étudiants aux besoins spécifique : Masters sortants

N°	Nom	Prénom	Spécialité	Moyenne Générale	Besoin spécifique
01	DJOUDI	Karima	Sciences de Gestion	13,59	Cancer du sein
02	BOUNACHE	Kahina	Sciences Commerciales	?	Un cancer et d'autres maladies chroniques invalidantes

## Meilleur Étudiant Etranger

N°	Nom	Prénom	Spécialité	Moyenne Générale
01	MUNGUAMBE	Noémia Florêncio	Sociologie et organisation du travail	?

## Meilleur thèse de Doctorat

N°	Nom	Prénom	Spécialité	Intitulée de la thèse
01	MAIRI	ASSIA	Microbiologie	Caractérisation des clones et des profils de résistance et de virulence de souches de Staphylococcus aureus résistantes à Gram négatif multirésistantes aux antibiotiques isolées de différentes niche écologique

Pour revenir à la meilleure thèse doctorale, faut-il le rappeler, tous les honneurs sont rendus à Mademoiselle, MAIRI Assia, spécialité, Microbiologie, qui a travaillé sur l'anti-biorésistance sous la direction du Pr Touati Abdelaziz, pour ses nombreuses publications scientifiques au nombre de 06 dans des revues de renommée internationale, contribuant ainsi au rayonnement international de la production scientifique de l'Université de Béjaïa. Autre registre hautement prioritaire pour l'Université, est le travail de créativité et d'innovation réalisé par nos

étudiants. Le Groupe lauréat du concours national Indjaz-Eldjazair, dénommé « CITEC » a remporté le premier prix grâce à l'invention d'une citerne intelligente pouvant communiquer à distance tout en maintenant la qualité de l'eau qu'elle renferme. La cérémonie s'est terminée par une magnifique collation ayant rassemblé toute l'assistance et tous les instants ont été immortalisés par la prise de photo et les échanges entre les étudiants, leurs enseignants et les invités.





## Innovation et Entrepreneuriat au cœur de la thématique d'un Workshop tenu à l'Université Béjaïa

Dans le cadre du projet européen Erasmus+, INSTART « Réseau euro-africain d'excellence en entrepreneuriat et innovation » coordonné par l'Université de Las Palmas (Espagne), le Vice Rectorat des Relations Extérieures a organisé deux sessions de formation sur l'innovation et l'entrepreneuriat. La première s'est tenue les 03 et 04 décembre 2019 au profit des doctorants tandis que la deuxième était destinée aux étudiants en graduation (Master et Licence) et ce, les 18 et 19 décembre 2019. Intitulée « Capsule transversale en innovation et entrepreneuriat », ces deux formations ont rassemblé une centaine de participants, toute discipline confondue, animées par des enseignants de l'Université de Béjaïa qui étaient formés dans le cadre du projet Européen INSTART à l'université de la Sapienza en Italie. La capsule transversale en innovation et entrepreneuriat visait à définir des outils d'apprentissage innovants à l'intention des étudiants désireux de démarrer leur projet professionnel. L'objectif général du programme était l'amélioration de la

culture de l'entrepreneuriat et sa diffusion parmi les étudiants en graduation et post-graduation, cependant, un objectif spécifique consistait à stimuler la performance des universités dans le domaine de l'entrepreneuriat universitaire. Les travaux du workshop étaient répartis en 3 modules notamment, l'évaluation de la technologie pour la valeur ; l'approche conceptuelle du démarrage d'une nouvelle entreprise et, enfin, l'identification des mécanismes de brevetage des idées innovantes et innovatrices. Par la suite, les participants ont mis en pratique les notions acquises et ont travaillé en groupe pour présenter un projet entrepreneurial. Également, le Workshop a été marqué par la participation du club CITEC de l'Université de Béjaïa, qui a remporté le premier prix de la Compétition nationale des Jeunes Entrepreneurs organisée par Indjaz El Jazair avec leur projet Subterne. Le représentant du club a témoigné de leur expérience et il a incité les étudiants à croire en leurs potentiels afin de réaliser leurs objectifs. L'ouverture

du workshop a été rehaussée par la présence du Recteur de l'Université de Béjaïa, Pr SAIDANI Boualem et du Vice-Recteur des Relations Extérieures Dr KATI Djamel Edine. Durant son allocution, le Recteur a tenu à remercier le comité d'organisation, plus particulièrement les formateurs pour cette initiative qui permettra de partager le savoir faire et les connaissances acquises lors de leur formation.

## Description des modules du Workshop :



### 1. Entrepreneuriat et Management de l'Innovation :

Ce module de formation durant le workshop était assuré par le Dr KHERBACHI Sonia, Enseignante à la Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion, dont l'objectif était d'expliquer les modalités prises par les entrepreneurs pour structurer, valider leurs idées et affiner leur stratégie commerciale. La formatrice a axé son intervention sur : la génération d'idées ; la gestion de la propriété intellectuelle ; l'analyse de la valeur client et prévision de la demande ; la segmentation de la demande et positionnement. Elle a également exposé un modèle d'entreprise et ses avantages concurrentiels.

### 2. Management et propriété intellectuelle

Animé par le Dr ATMANI Billal, enseignant à la Faculté de Droit et des Sciences politiques, ce module de formation consistait en la maîtrise du domaine des brevets d'invention qui est primordial pour la protection de l'innovation. Après avoir donné un aperçu sur le droit de la propriété intellectuelle, l'animateur s'est focalisé sur l'état des lieux du domaine des brevets d'invention ; le cadre juridique ainsi que les structures de soutien de l'innovation par les brevets d'invention.

### 3. Présentation et cadre juridique des entreprises

Ce module était présenté par le Dr MEKHMOUKH Sakina, Enseignante à la Faculté des Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion. A travers sa présentation, la formatrice a mis l'accent sur le régime juridique applicable aux différentes entreprises algériennes. La présentation et les éléments constitutifs d'une société, les caractéristiques de la société algérienne, la classification et les formes de société selon l'approche juridique, les facilités et les avantages accordés aux entreprises et l'Etat des lieux des sociétés algériennes sont aussi d'autres points abordés lors de ce module.

Cette importante rencontre était une opportunité de promouvoir la culture entrepreneuriale dans l'esprit des étudiants et de leur faire découvrir tous les aspects liés à l'entrepreneuriat dans le lancement, la croissance et l'expansion d'une entreprise. Aussi, c'était une véritable occasion aux étudiants d'enrichir leurs connaissances et d'apprendre à travailler en groupe.



# Une rentrée universitaire qualifiée de réussite



***La rentrée universitaire au sein de l'Université de Béjaïa s'est déroulée dans de bonnes conditions, et ce grâce à tous les moyens humains et matériels déployés dans ce sens.***

L'université de Béjaïa a accueilli pour cette année 7066 nouveaux bacheliers, désormais elle compte 42442 étudiants dont 1870 en Post-Graduation et 11969 en fin de cycle. Ces étudiants sont répartis sur 59 licences et 111 spécialités en Master, leur encadrement est assuré par 1792 enseignants, soit un taux d'encadrement de 24 étudiants pour un enseignant. Cette rentrée universitaire a été marquée par l'ouverture du campus d'Amizour en Ecole Nationale des Sciences et Technologies de l'Information avec l'inscription de 54 étudiants venus de différentes Wilayas d'Algérie.

## Orientation de nouveaux bacheliers par Faculté

Faculté	Effectifs
Technologie	1240
Sciences de la Nature et de la Vie	776
Sciences Exactes	933
Droit et des Sciences Politique	720
Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion	1373
Sciences Humaines et Sociales	1003
Lettres et langues	975
Médecine	144
<b>Total</b>	<b>7164</b>

## Effectif Total des étudiants inscrits en graduation par Faculté

Faculté	Effectifs
Technologie	8398
Sciences de la Nature et de la Vie	4259
Sciences Exactes	3493
Droit et des Sciences Politique	3819
Sciences Economiques, Commerciales et des Sciences de Gestion	7513
Sciences Humaines et Sociales	5137
Lettres et langues	5958
Médecine	993
<b>Total</b>	<b>39570</b>

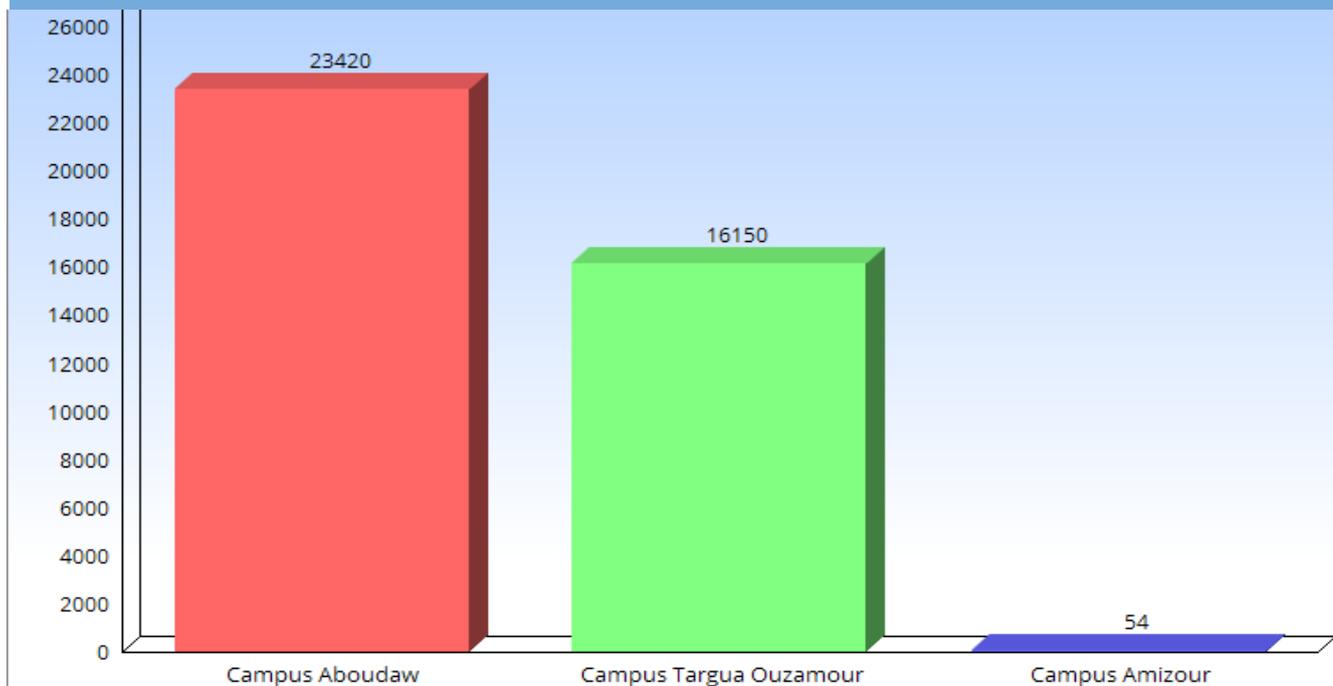
## Effectif des étudiants étrangers inscrits et réinscrit

De par sa qualité d'enseignement, l'Université de Béjaïa attire chaque année universitaire, de nouveaux inscrits plusieurs étudiants venus de différents pays. Elle compte actuellement 619 étudiants étrangers de 33 nationalités dont 207 nouveaux inscrits durant la rentrée 2019/2020.

Nationalité	Cycle Licence		Cycle Master	total
	Réinscrit	Nouveaux inscrits		
Angolaise	9		3	12
Bénoïse	2	1		3
Bissau-Guinéenne	16		3	19
Burundaise	5			5
Burkinabaise			1	1
Centrafricaine	6			6
Congolaise	11	4		15
Erithérienne	1	1		2
Gabonaise	2			2
Ghanéenne	8			8
Guinéenne	7			7
Guinée-Equatoriale	2			2
Irakienne		1		1
Ivoirienne	1			1
Kenyane	3	21		24
Lesotho	20	4		24
Malienne	104	82	15	201
Marocaine	1			1
Mauritanienne	2			2
Mozambicaine	24		7	31
Nigériane	8	14		22
Nigérienne	29	37	4	70
Ougandaise	32	17	1	50
Palestinienne	18	16	3	37
Sahraouis	7			7
Sénégalaise	2	1		3
Soudanaise	3			3

Nationalité	Cycle Licence		Cycle Master	total
	Réinscrit	Nouveaux inscrits		
Sud Africaine	1			1
Tanzanienne			2	2
Tchadienne	17	5	1	23
Togolaise	2			2
Zambienne	7		1	8
Zimbabwéenne	21	3		24
<b>Total</b>	<b>371</b>	<b>207</b>	<b>41</b>	<b>619</b>

### Répartition des Etudiants par campus



### Diplômés 2019

Pour cette année, l'Université de Béjaïa a délivré **9399** Diplômes de graduation dont **3769** sortants (Master et Dr en Médecine). Elle a enregistré **213** soutenances en Post-Graduation (**168** en Doctorat et **45** en Habilitation à Diriger des Recherches).

### Nouvelles offres de formation

Au titre de l'année 2019/2020, 03 nouvelles offres de formations ont été habilitées par le Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique pour l'Université de Béjaïa. Ces nouvelles offres de formation sont :

- Sciences infirmières (licence),
- Contrôle de qualité et analyse des aliments (master à cursus intégré de licence)
- Histoire (master).

# L'Université de Béjaïa renforce son réseau de coopération

La coopération universitaire et scientifique constitue un axe prioritaire de la stratégie de l'Université de Béjaïa, ainsi, son ouverture sur son environnement externe que ce soit universitaire ou secteur socio-économique se confirme d'année en année. La promotion de la coopération nationale et internationale au sein de l'Université de Béjaïa est pilotée par le Vice Rectorat des Relations Extérieures, de la Coopération, de l'Animation et de la Communication et des Manifestations

Scientifiques. Ce trimestre a été marqué par un fort dynamisme dans le cadre de la signature d'accords de partenariat et de renouvellement de conventions cadre de coopération grâce à des bilans très positifs. Ainsi, l'Université de Béjaïa a initié deux nouvelles conventions cadre de coopération et elle a reconduit deux conventions arrivées à expiration. Ces actions viennent renforcer le réseau de coopération déjà riche et diversifié de l'UAMB.

## Signature de nouveaux accords de partenariat



### 1. Le Centre universitaire d'Illizi

En perspective du développement de la coopération scientifique, entre l'Université d'Abderrahmane MIRA-Béjaïa, représentée par son Recteur, le Pr SAIDANI Boualem et le Centre Universitaire d'Illizi, représenté par son Directeur, le Dr BOUBAKER Moussa, une convention a été signée entre les deux institutions universitaires. La cérémonie de signature de la convention de coopération a été organisée en marge du séminaire international qui a porté sur « l'éthique aujourd'hui » qui s'est déroulé les 23 et 24 octobre 2019, organisé par l'association Algérienne des études philosophiques. Les principaux termes de l'accord cadre s'articulent sur la coopération et les échanges entre les deux parties dans les différents champs disciplinaires académiques et de recherche d'intérêt commun entre les deux établissements. L'accord conclu pour une durée de cinq années renouvelables sur la base d'un fructueux bilan d'échange.

### 2. Bejaia Mediterranean Terminal (BMT)

Dans le cadre de la promotion de la coopération Université-Entreprises, un accord cadre de partenariat a été conclu entre l'Université de Béjaïa et l'Entreprise Bejaia Mediterranean Terminal, d'une durée de 05 ans à compter du 24 octobre 2019. Les deux parties se sont engagées à mettre en œuvre leurs potentialités humaines et matérielles afin de développer la recherche scientifique et de contribuer au transfert de compétences et de technologies. Parmi les points essentiels de cette convention, l'accompagnement pédagogique de l'Université de Bejaia pour le lancement du Centre de Formation sur les Métiers portuaires créé par l'Entreprise ainsi que la prestation de service d'étude et la mise en place d'une solution pour les fenêtres d'accostage.

## Renouvellement de conventions cadre de coopération

Le partenariat international a connu une belle relance au cours de ce trimestre, et ce avec le renouvellement de deux conventions cadre de coopération avec deux universités françaises. Ces actions viennent suite aux retombées positives et fructueuses enregistrées durant les premières périodes de collaboration et relancée en perspective d'apporter Ce renouvellement est entrepris avec :



### L'Université de Poitier- France

En date du 22 octobre 2019, l'Université de Béjaïa et l'Université de Poitier ont décidé de renouveler, pour la deuxième fois, la convention signée en 2005 pour une durée de 05 ans. À travers cette dernière, plusieurs actions ont été entreprises notamment, un projet de recherche Algéro-Français dans le cadre du programme CMEP/TASSILI sur le thème « Inhibition de la corrosion localisée par des surfactants réducteurs de frottement : Application au transport des hydrocarbures ». 03 bourses de formation résidentielle, 21 stages de courte durée destinés aux enseignants et doctorants, 03 cotutelles de thèses et la participation à 03 manifestations internationales sont autant d'activités le fruit de cette convention.



### L'Université de Paris XIII

Vu le bilan fructueux de la convention cadre de coopération entre l'Université de Béjaïa et l'Université de Paris XIII - Sorbonne Paris Nord signée initialement en 2005, les deux parties ont jugé primordial de renouveler leur partenariat afin d'étendre et d'approfondir la coopération scientifique et pédagogique dans le domaine de d'intérêt commun. Aussi, la convention a été reconduite pour une durée de 05 ans à compter du 30/12/2019. A noter que lors du premier accord les deux universités ont monté une formation de Licence professionnelle LMD « Activités et Techniques de Communication ». Aussi, parmi les actions phares enregistrées : laco-organisation d'un Séminaire International sur l'Intervention Sociale en 2007, l'obtention de 08 bourses dans le cadre de la formation résidentielle à l'étranger, et plusieurs stages scientifique de haut niveau et/ou de courte durée.

## Programmes de formation résidentielle à l'étranger : L'université de Béjaïa décroche un maximum de bourses pour cette année

Au titre de l'année Universitaire 2019/2020, La communauté Universitaire de Béjaïa a fortement participé aux quartes sessions d'appels à candidatures aux programmes résidentiels à l'étranger soit : PNE et PROFAS B+ au profit des enseignants et doctorants non- salariés. Cette mobilisation autour de ces véritables opportunités de perfectionnement à l'étranger consacrées à la finalisation des thèses de doctorat, a bien payé ! Ainsi, un nombre très important de bourse a été

décroché : Soit un total de 70 bourses dont 56 reviennent aux doctorants non-salariés et 14 pour enseignants doctorants. Les doctorants ont pu avoir des invitations pour leurs séjours au niveau d'établissements d'accueil de très haute renommées et nombreux sont les pays de destination : France, Belgique, Espagne, Irlande, Italie, Portugal, Suisse, Emarat Arabi Uni, Malaisie, Pays Bas, Etats Unis d'Amérique, Suède, Allemagne, Canada.

## Les compétences linguistiques à l'honneur : L'Université de Béjaïa Partenaire dans le projet international El@n à travers de son CEIL



***La maîtrise des langues au sein de la communauté universitaire est essentiel et grâce à son Centre d'Enseignement Intensif des Langues (CEIL), l'Université de Béjaïa émerge à un nouveau projet international intitulé : "Modernisation de l'enseignement des langues dans les centres de langues des universités algériennes". A travers ce projet, l'Université de Béjaïa exprime et concrétise sa volonté d'accompagnement de l'ensemble de sa composante dans l'amélioration continue des compétences linguistiques.***

## Présentation du projet El@n



Le projet vise essentiellement la promotion du plurilinguisme et le dialogue interculturel via une modernisation des pratiques d'enseignement au niveau des centres d'enseignements intensifs des langues – CEILs des universités. Le consortium mis en place dans le cadre de ce projet se compose de 6 centres d'enseignements intensifs des langues des universités algériennes (Tlemcen, Biskra, Bejaia, Guelma, Ouargla, et Oran) et de 4 universités européennes (Sapienza de Rome en Italie, Université Polytechnique-Hauts-de-France, Santiago de Compostela en Espagne et l'université d'Istanbul en Turquie). Le consortium est piloté par l'Université de Tlemcen en tant qu'université coordinatrice du projet.

Étalé sur 03 ans, Les universités partenaires du projet ambitionnent de :

- **Mettre en place une plateforme numérique mutualisée et collaborative** en appui d'une part, aux formations assurées par les CEILs, et d'autre part, à leur mise en réseau. En ce sens, il s'agit d'optimiser l'utilisation de leurs ressources et de leur mise en commun pour améliorer l'offre de formation des CEILs ;
- **Soutenir l'internationalisation des universités algériennes** en accompagnant les programmes de mobilités Erasmus+ étudiants/staff académique et administratif par un soutien linguistique en ligne via la plateforme. Ces mobilités favorisent le rapprochement des cultures et l'ouverture des esprits au dialogue interculturel ;
- **Contribuer à une meilleure adaptation des jeunes diplômés universitaires** au marché du travail et aux attentes du secteur socio-économique et favoriser ainsi leur employabilité en les dotant de compétences linguistiques, interculturelles et communicatives ;
- **Assurer une meilleure harmonisation des contenus et des attestations délivrées par les CEILs à l'échelle nationale ;**
- **Acquérir une expertise en E-learning et dans les nouvelles approches pédagogiques**, l'expertise et les bonnes pratiques acquises peuvent bénéficier à d'autres spécialités au sein des universités algériennes.

Afin d'atteindre les objectifs tracés, un programme très riche a été mis en place, il est constitué de plusieurs lots d'activités entre autres, l'élaboration d'un état des lieux sur l'enseignement et les offres de formations aux CEILs en Algérie, la mise en œuvre des MOOCS (formation à distance) et des SPOC (cours en ligne privé en petit groupe), aussi la formation à l'enseignement numérique des langues.

*Tous les détails sur le projet El@n sont donnés sur le site de l'Université de Béjaïa dont le lien est : <http://www.univ-bejaia.dz/vrrelex/fr/cooperation-internationale/projets-internationaux?layout=edit&id=397>*

## Réunion de lancement du projet El@n:

En date du 18 et 19 décembre 2019, l'Université coordinatrice du projet en l'occurrence l'Université de Tlemcen a organisé un séminaire pour le lancement des travaux du projet El@n. En effet, toutes les universités partenaires ont participé à cette rencontre, l'Université de Béjaïa a été représentée par son Recteur, Pr SAIDANI Boualem et le Dr LALILECHE Nadi, Directeur du CEIL et coordinateur du projet au sein de l'UAMB. Après les mots de bienvenue du Recteur de l'Université de Tlemcen, Pr BOUCHERIT Kebir, la parole a été donnée au responsable du projet, Dr GUELILI Nahia afin de présenter le projet El@n aux présents qui ont par la suite exposé leurs attentes du projet. Le programme s'est enchaîné par une présentation des Centres d'enseignements intensifs des langues – CEILs de chaque université partenaire. Durant les deux jours, les participants ont passé à l'épingle les différents lots d'activités, chaque université était chargée de présenter un lot. Pour ce qui est de l'Université de Béjaïa, le Dr LALILECHE s'est étalé sur le lot d'activité N°3 qui consiste en la conception, la scénarisation des cours des trois langues : Anglais, Français et Arabe. Ce séminaire se veut une occasion d'échange de connaissances et de débattre du projet afin de tracer une feuille de route pour le bon déroulement des travaux et surtout atteindre les objectifs tracés.



# 1er séminaire national sur la figuiculture

## *La filière de la figue passée au peigne*

***A l'occasion de la 17ème édition de la fête de la figue qui s'est tenue à Beni-Maouche et qui a permis aux participants d'exposer les différents produits du terroir récoltés cette année, notamment la figue sèche, l'Association des figuiculteurs de la Commune de Beni maouche en collaboration avec le Département des Sciences Agronomiques de l'Université Ferhat Abbas Sétif-1 et l'Université Aberrahmane Mira de Bejaia a organisé le 1er séminaire national sur la figuiculture et ce les 01 et 02 Octobre 2019 au niveau du lycée LOUDJANI Hachemi à Beni Maouche.***

Actuellement, la culture du figuier connaît un regain d'intérêt, notamment dans les espaces ruraux historiquement connus comme zones potentielles de cette culture, la réhabilitation de la figuiculture et la valorisation de ses produits est un impératif pour répondre aux défis de l'ouverture des marchés et la compétitivité des produits. De plus, elle nécessite une concertation et une plateforme d'échanges entre les différents acteurs de la filière figuicole et le monde de la recherche scientifique (universitaires, instituts spécialisés,...). C'est dans cette optique que ce premier séminaire a été organisé afin de définir et de débattre d'une manière concrète les voies et les moyens à mettre en œuvre pour réhabiliter, valoriser, structurer et organiser la culture de figuier. Cet important événement a suscité un intérêt particulier auprès des agriculteurs et nous l'avons constaté par leurs fortes présences et leur interaction lors de ce séminaire. L'ouverture officielle de ce rendez-

vous scientifique a été proclamée par le Président d'APC de Beni Maouche en présence du Président de l'Association des figuiculteurs, du Vice-Recteur des Relations Extérieures de l'Université de Béjaïa, le Dr KATI Djemel Edine, et du Pr BENIA Farida de l'Université de Sétif 1. Ces derniers ont tous deux coprésidé l'événement. Lors de l'ouverture, le P/APC a remercié les initiateurs de ce séminaire scientifique considéré comme étant un des plus importants levier du patrimoine de la figue en rappelant tout l'attachement historique dans la région. De sa part, le Vice-recteur a tenu à afficher son entière satisfaction de la forte participation des universitaires et chercheurs de tout bord venu de plusieurs wilaya et la participation de plusieurs acteurs clé du développement de la figuiculture. Quant au Président de l'Association figuiculteurs, il a considéré ce jumelage entre l'expérience et la science comme étant très bénéfique pour le développement de

la filière. La première journée a été marquée également par la présence du Président de l'Assemblée Populaire de la Wilaya (APW) de Béjaïa. Dans son intervention, le P/APW a insisté sur le fait que le développement sans l'université ne peut être envisagé, et par la même occasion il a affirmé l'engagement de l'APW à financer tout projet de recherche dans le sens du développement de cette filière. Plusieurs spécialistes venus de l'Université de la Rochelle en France et d'autres universités et établissements Algériens à l'instar des universités de Sétif1, de Béjaïa, de Tlemcen, de Taref, de Tizi Ouzou et de Msila et du centre de recherche CRAED se sont rencontrés pour passer en loupe les nombreux aspects en relation avec la filière figuicole. Durant ces deux jours, plusieurs thèmes ont été traités, entre autres, l'organisation de la filière figuicole, l'amélioration de l'itinéraire de la

culture, la commercialisation des figues et la mise en valeur des produits figuicoles : transformation, conservation, bio-activité d'extraits. Enfin, les apports sur le plan nutritionnel et santé ont également fait l'objet de plusieurs communications. Les travaux du séminaire ont été organisés en 04 sessions de conférences, comprenant 13 communications scientifiques, un atelier sur les perspectives et réhabilitation de la culture du figuier et une session consacrée aux communications affichées. À travers ces communications, les intervenants ont mis l'accent sur certains aspects méconnus de la filière, tels que l'impact des méthodes de séchage sur la qualité du produit, l'étude des emballages biodégradables pour la conservation des figues sèches, l'identification des principales maladies du figuier et les solutions préconisées pour s'en prémunir. Enfin, le programme a été enrichi par un fructueux débat focalisé sur la nécessité de fédérer les énergies et de mutualiser les moyens pour lever les obstacles et réduire les contraintes qui freinent le développement de la filière. Ainsi, les participants à cette importante rencontre se sont accordés sur la nécessité de la création d'une chaîne de valeurs, comme voie de salut pour hisser cette filière au rang qu'elle mérite vu toute les retombées socioéconomiques, écologiques et de développement durable





## Séminaire international pour débattre des avancées scientifiques et technique sur les antioxydants naturels

Les avancées sur les antioxydants naturels, leur provenance, leurs applications thérapeutiques et alimentaires et leurs mécanismes d'action, telles étaient les thématiques traitées lors d'un séminaire international organisé par le Laboratoire de Biochimie Appliquée de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, qui s'est tenu les 16 et 17 octobre 2019 au niveau de l'auditorium du campus universitaire de Targa ouzamour. Selon les organisateurs, l'objectif de cette rencontre était de mettre en relief les questions liées aux antioxydants naturels et de rapprocher les acteurs universitaires et de recherche versant dans ce domaine d'étude. Aussi, cet événement visait à établir des liens avec le monde industriel pour le développement des antioxydants naturels dans différentes applications à retombées socio-économiques. En préambule, une minute de silence a été observée en hommage à feu le Pr Hayette LOUAILECHE, ancienne directrice du laboratoire organisateur de ce séminaire et chef de l'équipe de recherche « biochimie des antioxydants » jusqu'en 2018, année de son décès. Ces nombreuses contributions scientifiques et pédagogiques ne

se comptent plus. S'en est suivi une brève présentation de l'événement et son organisation. Les travaux du séminaire ont été lancés par le Dr KATI Djamel Edine Vice-Rector en charge des Relations Extérieure et de la Coopération en compagnie du Doyen de la faculté en l'occurrence le Pr ATMANI Djebbar. Cette rencontre a été caractérisée par un programme très riche avec la participation de plusieurs conférenciers venus de différents horizons (Algérie, Espagne et France). Au menu, Quatre conférences plénières sur « Bioactive compounds extraction from agro industrial wastes » ; « Medicinal plants as a source of natural medicines » ; « Potential of berry derived polyphenols to delay endothelial dysfunction and senescence and to promote vascular health » et « Flora Aures and north Algerians Sahara », animées respectivement par les Professeurs : RODRIGEZG. de l'Université de Séville-Espagne ; ATMANID. de l'Université de Béjaïa ; SCHINI-KERTHV. de l'Université de Strasbourg - France et HABA.H de l'Université de Batna. En plus de ces conférences, une vingtaine de communications orales et plus de quarante affichées ont été

présentées, réparties sur sessions thématiques du séminaire à l'instar de l'utilisation des antioxydants dans l'industrie agro-alimentaire en tant qu'additifs alimentaires, leur potentiel dans le domaine thérapeutique en tant que produits pharmaceutiques ou parapharmaceutiques, notamment nutraceutique et enfin leur importance dans le domaine des cosmétiques. Cette rencontre, de dimension internationale, a permis l'interaction entre et avec les spécialistes, l'échange d'expériences entre chercheurs et bien sur elle a donné une occasion aux participants nationaux et internationaux de communiquer et de promouvoir leurs travaux mais aussi d'actualiser les connaissances relatives à ce domaine en plein essor.

## Deuxième Journée nationale des maladies rénales organisée à l'Université de Béjaïa

***L'insuffisance rénale chronique terminale (IRCT) est l'une des maladies les plus coûteuses pour les patients et les pouvoirs publics. Il s'agit d'assurer la plupart du temps la thérapie dite desuppléance (dialyse) qui consiste à remplacer temporairement les reins malades par des dispositifs médicaux importés en devises étrangères.***

C'est avec ce constat que le Pr BOUBCHIR, Chef du Service de néphrologie du CHU de Béjaïa, a entamé ses propos lors de l'ouverture de la 2ème Journée Nationale de Néphrologie de Béjaïa, organisé par le service néphrologie de CHU de Béjaïa en collaboration avec la Faculté de Médecine de l'Université de Béjaïa et l'Association des Médecins Généralistes Libéraux de Béjaïa (AMGLB). La journée d'études s'est tenue, le 18

octobre 2019, au niveau du campus universitaire d'Aboudaou, en présence d'une douzaine de Professeurs de néphrologie des CHU d'Alger, de Tizi Ouzou et de Béjaïa. Pour y faire face, et réduire à la même occasion cette lourde facture, il s'agit de discuter de l'insuffisance rénale évitable, dont la prise en charge efficace peut réduire de 30% le nombre de patients qui atteignent le stade final - une affirmation donnée par le Pr



RAYANE Tahar, chef de service de néphrologie au CHU de Parnet (Alger). Ce dernier soutient la possibilité de réduire le coût de près de 6 millions d'euros. Le Pr RAYANE ajoute que les soins IRCT, sont un véritable gouffre financier qui coûte annuellement à l'Etat près de 200 milliards de dinars pour un an de traitement sous dialyse, ce qui est l'équivalent à 200 millions d'euros. Exception faite pour les patients traités par dialyse péritonéale (sacs) ou transplantation. Selon les statistiques rapportée par le même conférencier, l'Algérie compte encore aujourd'hui 24 000 patients en dialyse, dont 1 000 dans la Wilaya de Béjaïa, pratiquement tous en attente d'une greffe qui reste le traitement final et le meilleur choix pour assurer l'inclusion sociale du patient et un meilleur cadre de vie. Le don de cet organe précieux engendre une baisse significative du coût des soins de près de 50%, et cela dès la deuxième année de transplantation. Toutefois, étant donné les difficultés et les inconvénients qui peuvent se mettre au travers de ce processus qui permettrait de répondre à un besoin estimé à 2000 demande de transplantation rénales, il est nécessaire de revenir sur les trente dernières années - explique le Pr BOUBCHIR, chef du service néphrologie du CHU de Béjaïa - pour identifier les causes de la pathologie et peut-être évité d'atteindre le stade de la dialyse. "Vous devez savoir que le rein est un organe vulnérable, ce qui nécessite le respect de quelques règles dans nos habitudes quotidiennes, à savoir éviter trop de sel, de sucre et de médicaments pour le protéger", a-t-il déclaré. Ainsi, en plus des pathologies rénales proprement dites, y compris celles liées aux maladies génétiques ou urinaires, en général, le diabète, l'hypertension ou d'autres maladies cardiaques font partie du lot de causes connues qui peuvent détruire les reins qui, à leur tour, auront perturber d'autres fonctions particulièrement vitales. Un véritable cercle vicieux qui s'installe dans le corps du patient, ce qui nécessitera des soins multidisciplinaires. Concernant les nouvelles recommandations capables de protéger le rein,

le Pr S. KHERRAZ, néphrologue au CHU de Béjaïa, n'ira pas avec le dos de la cuillère pour discuter du risque majeur de prendre certains médicaments très nocifs. "Les médecins sont invités aujourd'hui à rationaliser la prescription d'antibiotiques et autres anti-inflammatoires car le nombre d'insuffisances rénales chroniques causés par ces médicaments augmente de façon exponentielle", prévient le néphrologue. En revanche, selon le Pr SAIDANI Messaoud chef de service d'unité d'hospitalisation du CHU de Beni-Messous (Alger), plusieurs traitements de l'insuffisance rénale et de leurs diagnostics, mais aussi certains symptômes d'accompagnement, dont les anémies graves observées lors d'insuffisance rénale chronique, nécessitent toujours un traitement. Même le volet de dépression a été évoqué lors de cette journée de néphrologie, car cet état de souffrance mentale est fréquent lors de maladies chroniques, comme dans le cas des IRC. En ce sens, le Pr ADJA, psychiatre au CHU de Béjaïa, a souligné lors de son intervention, "l'importance à accorder à ce tableau clinique à ne pas négliger". Il dira à cet effet: "La prise en charge d'un patient souffrant de dépression chronique est plus complexe et compliquée, ce qui nécessitera des efforts supplémentaires de la part des professionnels de santé". De nombreux autres thèmes ont également été abordés, autour du rein et de ses souffrances, en l'occurrence: « La néphrocalcinose » par le Pr BELKACEMI Leila du CHU de Nafissa HAMOUD d'Alger ex (Parnet), « La toxicité rénale par les agents de contraste iodés » par le Pr HAMMOUCHE Bougrida du CHU de Hussein Day (Alger) ainsi que « IRC postopératoire » par le Pr MADIOU du CHU de Tizi-Ouzou et « Insuffisance rénale obstructive » par le Pr Yebdri du CHU Nedir Mohamed de Tizi Ouzou. Bref, tous les intervenants de cette rencontre médicale insistent sur la prévention des maladies à l'origine des IRC, tout en plaidant pour des soins multidisciplinaires et efficaces autour des néphrologues.

## جامعة بجاية تعالج إشكالية الجمعيات في الجزائر

لقد اعتمدت الجزائر، كباقي البلدان لأخرى، الحق في إنشاء جمعيات في مختلف الدساتير التي عرفت، و تنفيذاً لالتزاماتها الدولية في مجال إرساء الحقوق والحريات والاهتمام بانشغالات المواطنين المختلفة وتكريس هذا الحق لهم، تم اعتماد العديد من القوانين، لتنظيم أنشطة الجمعيات التي شهدت تطوراً كبيراً منذ الاستقلال إلى يومنا هذا، ولاسيما بعد الانفتاح السياسي للبلاد في عام 1989، عندما صدر دستور جديد للجمهورية الجزائرية أين تبعته سلسلة من القوانين، منها قانون الجمعيات تحت رقم 31-90. انطلاقاً من كل هذه الإجراءات، فإنه يظهر جلياً أن لهذه المسألة، أهمية قانونية، سياسية واجتماعية في

الجزائر ، خاصة في الوقت الراهن ، لذا فهي تستحق البحث و المناقشة في صميمها. على ضوء كل هذا فلقد ارتأت كلية الحقوق و العلوم السياسية لجامعة عبد الرحمان ميرة بجاية ، بالتعاون مع مخبر البحث حول فعالية القاعدة القانونية بتنظيم ملتقى وطني حول "الجمعيات في الجزائر بين النص و الممارسة" و ذلك يومي 23 و 24 أكتوبر 2019 الافتتاح الرسمي لفعاليات الملتقى كان من طرف السيد رئيس الجامعة البروفيسور سعيداني بوعلام الذي ألقى كلمة بالمناسبة وكذلك السيد عميد الكلية الأستاذ الدكتور ايت منصور كمال ، السيد رئيس اللجنة العلمية للملتقى الدكتور طاهير رايح و الدكتور طباش عز الدين بصفته رئيس اللجنة التنظيمية للملتقى.

## "سؤال الأخلاق اليوم" موضوع نقاش في مؤتمر دولي بجامعة عبد الرحمان ميرة



ما هي الوسيلة التي تجعل من الأخلاق فاعلا مركزيا في عودة الإنسان إلى حضرة القيم الإنسانية ؟ ما الوسيلة إلى ذلك ؟ هل يكون بتضامن الثلاثي المؤثر على القرار البشري: الدين التربية والسياسة ؟ تلك هي الإشكالية التي سلط عليها الضوء خلال المؤتمر الدولي "سؤال الأخلاق اليوم" الذي نظم من طرف كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية لجامعة بجاية بالتعاون مع الجمعية الجزائرية للدراسات الفلسفية و انعقد يومي 23 و 24 أكتوبر 2019 بالقطب الجامعي ابوداو. للإلهام بمختلف جوانب الموضوع تم التطرق إلى عدة محاور أهمها: الاختلاف الدلالي في حقل الأخلاق، الاختلاف بين القيمة و التجربة الأخلاقية، الأخلاق و الدين، الأخلاق و السياسة، المحور الموضوعاتي و مسألة المعايير الأخلاقية، المطلب التقنوعلمي و اتساع المنظور الأخلاقيو كذا النظرية الأخلاقية و المسؤولية الكونية. إضافة إلى الأساتذة و الباحثين الجزائريين، عرفت فعاليات هذه التظاهرة العلمية مشاركة أسماء و قامات في مجال البث الفلسفي خارج الوطن على غرار مصطفى كيلاني و طاهر بن قيزة من تونس الشقيقة، رشيد العلوي من المغرب و جاك بولان و كهينة برجي من فرنسا. بعد الكلمة الترحيبية التي ألقاها رئيس اللجنة

التنظيمية أتيحت الكلمة إلى الدكتور عمر بوساحة, رئيس الجمعية الجزائرية للدراسات الفلسفية الذي تطرق بإيجاز إلى واقع الأخلاق في الجزائر و الدواعي التي أدت إلى تنظيم هذه التظاهرة. ليليه الدكتور جمال الدين كاتي نائب رئيس الجامعة المكلف بالعلاقات الخارجية للإعلان الرسمي عن انطلاق أشغال الملتقى و الذي نوه بدوره على الأهمية البالغة للموضوع المناقش إذ اعتبر البعد الأخلاقي همزة وصل بين جميع الميادين. طيلة يومي المؤتمر تم إلقاء 24 مداخلة علمية موزعة على ثمانية جلسات وبرمجت 06 ورشات من أبرزها التي أدارها عمر بوساحة و التي تناولت تجارب عدد من المفكرين و الفلاسفة في قضية الاخلاق. من خلال المداخلات و النقاشات الثرية اجمع الحاضرون أن التخلف والإشكالات ليست فقط تخلف وإشكالات اقتصادية و إنما كذلك أخلاقية و هنا يبرز دور الفلاسفة في إعادة النظر في كثير من القيم و المعايير الأخلاقية. على هامش أشغال الملتقى تم إمضاء اتفاقية شراكة و تعاون بين جامعة بجاية و المركز الجامعي لاليزي يجدر الإشارة أن هذا الملتقى تم تنظيمه تكريما و ترحما على أرواح الأستاذين بخاري حمانة من جامعة وهران و عبد اللطيف عبادة من جامعة قسنطينة نظير إسهاماتهما في تأسيس قسم للفلسفة في كل من الجامعتين السالفتين الذكر.

## Des chercheurs de renom à l'Université de Béjaïa pour discuter des Mathématiques Financières



**Suite aux retombées positives du workshop "Actuariat et Mathématiques Financières", organisé en 2009, ainsi que l'ouverture d'un Master à l'Université de Béjaïa dans cette spécialité en septembre 2016 et la sortie de la première promotion en 2018, l'Unité de Recherche LaMOS rattachée à la Faculté des Sciences Exactes a jugé primordiale d'organiser une conférence sur les Mathématiques Financières avec une dimension internationale.**

Etalée sur trois jour, du 28 au 30 octobre 2019, cette importante conférence a rassemblé plus d'une centaine de participants venus d'Algérie ainsi que de nombreux chercheurs internationaux de renom. Cette rencontre avait pour principal objectif la contribution à la formation et à la structuration de la recherche dans le domaine des mathématiques financières et de l'actuariat en Algérie, et ce, à travers les différentes thématiques de recherche : marchés boursiers, management, banques, assurances, etc. Egalement, elle visait à renforcer le transfert du savoir entre le monde académique et celui des institutions financières toujours dans les domaines de la finance et de l'actuariat. Dans les allocutions d'ouverture, le Pr Said HAMADANE, Président du comité du programme, a remercié les responsables de l'université pour leurs implications dans l'organisation de cet événement

en affichant son souhait de transmettre le flambeau à la jeunesse et de perpétuer la culture des mathématiques dans l'esprit des générations à venir. Aussi, le Pr BOUDA Ahmed, Vice Recteur de la recherche à l'UAMB durant son intervention, a souligné l'importance de l'Unité de recherche LaMos pour ses activités de recherches et ses contributions dans la formation doctorale au sein de l'Université de Béjaïa. A la fin, la parole a été donnée au Vice Recteur des Relations Extérieures, Dr KATI Djamel Edine, pour lancer l'ouverture officielle de cette importante rencontre. Un programme très riche et diversifié a accompagné cet événement, il était constitué essentiellement de conférences plénières ; de communications orales, de posters affichés et d'une table ronde. La conférence inaugurale a été assurée par le Pr DJEHICHE Boualem, Royal Institut of Technology, Stockholm en Suède, intitulée « On mean-field type games for blockchain-based smart grid », suivie de celles des Professeurs MEZERDI Brahim, de la King Fahd University, Dhahran-Arabie Saoudiet B AHLALI Khaled, de l'Université de Toulon, math-France, respectivement sous les thèmes : « Necessary and sufficient conditions of optimality in singular control of stochastic differential equations » et « Quadratic BSDE driven by  $Z/Y$  ». Les conférences plénières se

sont poursuivies le 2ème jour, avec celle du Pr BOUKHETALA Kamel de la Faculté des mathématiques de l'USTHB-Alger, qui a animé une conférence sur « R-SimDiffPorc échantillonnage trajectoires dans des modèles d'équation différentielle en finance moderne ». De son côté, le Pr HAMADANE Said, de l'Université du Mans en France, a présenté une communication intitulée « Mean-field reflected backwards stochastic differential equations ». Durant ces deux jours, plusieurs communications orales et affichées ont été présentées, elles ont été axées sur les Méthodes numériques d'optimisation, la Théorie des jeux et contrôle optimal, Modèles statistiques et stochastiques, Econométrie, ...etc. Quant au dernier jour, il a été consacré à la tenue de la table ronde qui a regroupé des chercheurs, des financiers et des industriels afin de débattre des questions liées au développement des mathématiques financières et à la modernisation du système financier algérien. Les participants aux travaux de cette rencontre ont salué cette initiative qui leur a permis d'échanger leurs connaissances dans le domaine des mathématiques financières, leurs outils et leurs applications. En marge du séminaire, une sortie touristique a été organisée afin de faire découvrir le patrimoine historique matériel et immatériel de la wilaya de Béjaïa aux participants.

## Focus scientifique sur la consommation des viandes rouges



*Dans le cadre des activités scientifiques et de formation liées à l'échange de connaissances et d'expériences interuniversitaires, l'auditorium du pôle universitaire Tragua-Ozemour de l'Université de Béjaïa a accueilli le mercredi 30 octobre 2019, Mr DJENANE Djamel, Professeur en sciences et technologies alimentaires de la Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques de l'Université de Tizi-Ouzou.*

Le professeur a animé une conférence sous le titre : « Les viandes rouges sont-elles dangereuses pour la santé humaine », à travers laquelle a été évoquée la consommation des viandes rouges par la population Maghrébine en général et la société Algérienne en particulier. À la lumière de cette intervention, le chercheur universitaire a mis en évidence les risques les plus importants qui découlent de la consommation de la viande rouge lorsque les conditions de conservation ne sont pas réunies, ainsi que le non-respect des règles sanitaires de sa consommation. En revanche, le Professeur a mis l'accent sur les conditions d'hygiène des abattoirs et la nécessité d'inculquer aux travailleurs les bonnes méthodes hygiéniques d'abattage, de coupe des carcasses, ainsi que la connaissance des risques liés à la non-stérilisation des divers équipements et matériels de réfrigération et de stockage. Le spécialiste a également souligné que le non-respect des mesures de prévention entraîne des conséquences graves sur la santé du consommateur, toxi-infections, troubles intestinaux et œsophagiens, principalement causés par le développement d'une flore microbienne pathogène dans la viande et ses produits. Les modes de conservation et de cuisson des viandes

sont aussi une autre problématique qu'il faudra maîtriser pour améliorer la qualité des produits carnés, a souligné ce même chercheur qui a observé que l'utilisation de tubes fluorescents ordinaires dans les vitrines d'exposition de la viande altère sa qualité. Dans son intervention, il a également parlé des dangers d'une consommation excessive de viandes rouges et des graves maladies et conséquences qui en résultent : les maladies cardiovasculaires, le diabète de type 2, les cancers. Le conférencier a également parlé de la consommation mondiale de viande et de produits carnés, en passant des plus grands consommateurs, notamment les États-Unis d'Amérique avec près de 150 kg/an/habitant à ceux qui s'efforcent de fournir la viande rouge de meilleure qualité. Aussi, selon le conférencier, la Suisse est parmi les premiers pays européens à exporter la viande rouge de haute qualité. Par la suite, le conférencier a consacré une partie aux échanges commerciaux de viande rouge qu'entretient l'Algérie avec plusieurs pays, comme l'Espagne, notamment le marché de la viande HALAL. À l'issue de la conférence, le Pr Djenane a répondu à plusieurs questions et réflexions émanant de l'assistance, traduisant ainsi tout l'intérêt qu'a suscité le thème de la conférence.

## Plus de 200 participants au 3ème congrès international de la physique et de la chimie quantique

***L'Ecole Supérieures des Sciences Technologiques de l'Informatique- campus Amizour a abrité les travaux du troisième congrès international de la physique et de la chimie quantique, organisé par le laboratoire de Physique théorique de l'Université de Béjaïa en collaboration avec le Laboratoire de Physique et chimie quantique de l'Université de Mouloud Mammeri de Tizi ousou et qui s'est tenu du 04 au 06 novembre 2019.***

Sur les traces des deux éditions précédentes tenues avec succès à l'Université de TIZI-OUZOU, cette troisième édition a rassemblé pas moins de 200 participants en leur offrant l'opportunité de communiquer les résultats de leurs recherches dans les domaines de la physique et de la chimie et de promouvoir la coopération scientifique avec les différentes compétences scientifiques sur la scène nationale et internationale. Cette rencontre de taille a été rehaussée par la présence du Directeur de la Recherche Scientifique et de du Développement Technologique en l'occurrence le Pr AOURAG Hafid, ainsi que les Recteur des universités de Béjaïa et de Tizi Ouzou respectivement, le Pr SAIDANI Boualem et le Pr TESSA Ahmed. Elle a vu la participation de nombreux conférenciers de haut niveau venus d'Algérie, de France,

d'Allemagne, d'Italie, d'Espagne et d'Afrique du sud. Les organisateurs de ce congrès ont mis en place un programme très riche : 12 conférences plénières, 45 communications orales et 165 communications posters. Ces communications ont été présentées par des enseignants chercheurs et doctorants issus des universités Françaises et Algériennes à l'instar de celles des Universités de Saint-étienne, d'Alger, Oran, Tlemcen, Tizi Ouzou, Boumerdes, Sidi Bel Abbas, Mostaganem, Chlef, Jijel, Constantine, Guelma, Annaba, Mila et Mascara. Durant ces trois jours, les participants ont traité de tous les aspects liés aux deux disciplines et leurs applications technologiques éventuelles, notamment les plasmas et les lasers, la photonique et la phononique, la nanomatériau : propriétés et applications, la chimie quantique, la théorie de

l'information quantique et les technologies quantiques. Dans le but d'encourager les compétences émergentes au niveau local, des prix ont été remis, durant la cérémonie de clôture du congrès, aux doctorants qui ont présenté les meilleures communications orale. Après délibération, les membres de jury ont sélectionné trois communications sur la base des critères suivants : la qualité des slides, la présentation orale, le timing et la maîtrise du sujet. Le premier prix est revenu à Mlle BEN MAHFOUD Leila de l'Université de St-Etienne avec sa communication intitulée « Ab initio simulations of ultrafast laser induced destabilization of metallic lattice », suivie des doctorantes CHEHANI Fadhila de l'Université de Tizi-Ouzou et AMRAOUI Mounira de l'Université de Constantine. Lors de

cette cérémonie, le Recteur de l'Université de Béjaïa a salué la collaboration fructueuse entre les deux universités et par la même occasion il a encouragé l'organisation de telles manifestations d'ampleur internationale en terminant son intervention avec « vaut mieux cibler l'excellence et taper juste à coté que de cibler la médiocrité et de l'atteindre ». En marge des travaux, le Pr AOURAG Hafid a animé un workshop sur le Data Mining au profit des doctorants. De part la richesse des thématiques proposées et la notoriété des conférenciers invités, cette troisième édition du congrès international de la physique et la chimie quantique était un lieu de rencontre et d'échange scientifique afin de passer sous la loupe le degré de développement de la recherche dans ces deux disciplines.



## La Faculté de Technologie, le laboratoire de Recherche en Hydraulique appliquée de l'Université de Bejaia organisent un Workshop avec COMSOL-MULTIPHYSICS

Un échange international de connaissance sur la technologie avancée, sur les logiciels de programmation, particulièrement hydraulique, s'est déroulé durant le Workshop COMSOL-MULTIPHYSICS, organisé par plusieurs structures de l'Université de Bejaia et qui s'est tenu le 07 novembre 2019. Les protagonistes de l'évènement sont, la Faculté de Technologie en étroite coordination avec le laboratoire de recherche en Hydraulique appliquée. La dimension internationale s'est bien concrétisée par la remarquable présence de Hakam ELESSAWY qui est une référence mondiale dans le domaine, manager, expert égyptien, faisant partie des fondateurs de la société internationale COMSOL-MULTIPHYSICS. Cette multinationale est largement présente dans le monde avec un siège en Egypte pour couvrir les pays Arabes. Cette entreprise est pionnière dans l'élaboration de programmes informatiques et de logiciels spécialisés en physiques, en ingénierie énergétique, en science des fluides mobiles et d'hydraulique. Ce Workshop était une occasion réelle de démonstration

des nombreuses applications de la programmation sur l'élaboration de solutions pour toute question relevant de l'ingénierie en hydraulique et autres domaines soumis aux phénomènes physiques. La conférence a été présentée, devant un public composé d'enseignants-chercheurs, d'étudiants et plusieurs invités de l'Université, versant dans le domaine : « Introduction to COMSOL-MULTIPHYSICS », la conférence a été, très pédagogique et informative, à travers laquelle Monsieur, Hakam ELSSAWY a donné un aperçu complet de l'entreprise et réalisations en termes de programmes et logiciels, les plus importants avec leur conception phare : « le logiciel COMSOL ». La communication a suscité l'intérêt et l'engouement du public, qui s'est traduit, par un fort questionnement et un riche débat sur cette technologie avancée appliquée réellement sur le terrain. L'assistance spécialisée a par ailleurs pu se projeter, dans les potentialités de valorisation des travaux, qui se font dans les laboratoires de l'Université de Béjaïa.

## La Conférence internationale de génie électrique "EEIC 2019"



Le Département de génie électrique de la Faculté de technologie de l'Université de Bejaia, en collaboration avec ses laboratoires de recherche, ont organisé une conférence internationale intitulée "The Electrical Engineering International conference "EEIC 2019", les 4 et 5 décembre 2019. Le caractère international de la rencontre a été bien marqué par, un comité scientifique international dont la majorité est membre de l'organisation internationale IEEE acronyme de «

Institute of Electrical and Electronics Engineers » et c'est ce label d'excellence que la rencontre a revêtu. Aussi, la plupart de ses communications étaient, en anglais, ce qui a permis l'amélioration de la visibilité internationale des travaux d'une part, et d'autre part, de constituer un véritable forum aux chercheurs, aux universitaires, aux ingénieurs et aux étudiants pour discuter des idées de recherche et présenter les avancées récentes en génie électrique et sujets connexes. L'ouverture

officielle de cette manifestation a été annoncée par le Recteur de l'université, le Pr SAIDANI Boualam en présence du Pr Bouda Ahmed, Vice Recteur chargé de la Formation Supérieure de Troisième Cycle, l'Habilitation Universitaire, la Recherche Scientifique et la Formation Supérieure de Post-Graduation, du Pr IDJADARENE Kassa, Président du comité scientifique de la conférence ainsi que le Dr HAMOUDI, Chef de département de Génie Electrique.

La rencontre scientifique a été divisée en deux sessions, la première s'est déroulée le premier jour, sous la présidence du Pr REKIOUA Toufik, avec une conférence inaugurale animée par le Pr TAKORABET Nouredine, sous le titre « On the hybridization of 3D Finite Element Models and Reluctance Networks shape optimization of magnetic devices ». Le lendemain s'est tenue la deuxième session présidée par le Pr, GHEDAMSI Kaci, avec conférence plénière donnée par le Pr. CHOUDER Aissa, dont l'intitulé : « Monitoring, fault and diagnosis of PV gridconnected systems ». Durant les sessions, plus de vingt communications orales et deux sessions de consultation des communications affichées.

## جامعة بجاية تناقش معضلة الهجرة غير النظامية في الجزائر- واقع وتحديات-



تعرف الجزائر في السنوات الأخيرة تسلل كثير من المهاجرين غير النظاميين إلى إقليمها الوطني، عبر مناطق حدودية مختلفة، وتأتي على رأس هؤلاء الجاليتان الإفريقية و السورية. لذلك ارتأت كلية الحقوق و العلوم السياسية لجامعة بجاية بمعية و بمشاركة مخبرالبحث حول فعالية القاعدة القانونية إلى تنظيم ملتقى دولي حول، ” الهجرة غير النظامية في الجزائر واقع و تحديات“ و ذلك يوم 04 ديسمبر 2019 بالقطب الجامعي ابوداو.

افتتاح فعاليات الملتقى الدولي كانت من كل من رئيس الجامعة البروفيسور سعيداني بوعلام، الذي أعلن عن الافتتاح الرسمي للملتقى الدولي، عميد الكلية الأستاذ الدكتور ايت منصور كمال، الذي ألقى كلمة بدوره، بالإضافة الى كلمة كل من الدكتور تريكي فريد بصفته رئيس اللجنة العلمية للملتقى و الدكتور ايت شاوش دليلة بصفتها رئيسة اللجنة التنظيمية للملتقى. برمجت أعمال الملتقى على أربع جلسات علمية و عدة ورشات.

موضوع الجلسة الأولى كان حول الإطار المفاهيمي للهجرة غير النظامية، برئاسة الأستاذ الدكتور بودريوه عبد الكريم، أين نوقشت عدة محاضرات فيها، من بينها، محاضرة لونييسي علي أستاذ محاضر، سي يوسف قاسي أستاذ بجامعة البويرة ”الهجرة غير النظامية، مفهومها، دوافعها، و موقف المشرع الجزائري من المهاجر غير النظامي“، محاضرة سايح فطيمة أستاذة محاضرة بجامعة غليزان بعنوان ” واقع الهجرة غير الشرعية في الجزائر“، محاضرة الدكتور خلاف كمال رئيس مصلحة في مديرية الشؤون الدينية ببجاية ” مفهوم و حكم الهجرة في الفقه الإسلامي“، محاضرة الدكتورة كرفاح ليلي من المدرسة الوطنية العليا للعلوم

السياسية ” الهجرة غير الشرعية دراسة في المفهوم و النظريات المفسرة“ ومحاضرة باللغة الفرنسية للأستاذة ”يحياوي نورة تحت عنوان « L’immigration irrégulière Concept, Cause et Evolution » أما الجلسة المسائية لنفس اليوم كان موضوعها ينصب حول ، الجهود الدولية لمعالجة الهجرة غير النظامية، برئاسة الأستاذ الدكتور خلفي عبد الرحمان. من ابرز محاضراتها ، محاضرة موكة عبد الكريم ، أستاذ محاضر و الأستاذة المحاضرة السيدة كريمي ريمة من جامعة جيجل حول “ حدود مكافحة الهجرة الغير نظامية، احترام حق اللجوء وحقوق النواة الصلبة“ محاضرة ثانية للأستاذين المحاضرين قسم ا السيد بن بلقاسم احمد و شوقي سمير من جامعة سطيف 2“ التعاون بين مفوضية الأمم المتحدة لشؤون اللاجئين و الجزائر لحماية اللاجئين و المهاجرين غير النظاميين“ محاضرة، أخرى لقاسمي يوسف، أستاذ محاضر بجامعة الجزائر 1 ” الهجرة غير النظامية من منظور القانون الدولي لحقوق الإنسان.

موضوع صبيحة اليوم الموالي، اندرج حول تداعيات الهجرة غير النظامية في الجزائر، تحت رئاسة الأستاذ الدكتور لوني سي علي، امينة امحمدي بوزينة، أستاذة محاضرة من جامعة شلف، و التي ألقى المحاضرة الأولى عنوانها ” التداعيات الأمنية للهجرة غير النظامية و إستراتيجية الجزائر في التعامل معها“، بوسراج زهرة، أستاذة محاضرة من جامعة عنابة ” التغيرات البيئية و الهجرة، تقاوم الظاهرة في غياب إطار قانوني فعال“ ومحاضرة أخرى، للأستاذ المحاضر غريسي جمال من جامعة الوادي و غريسي التيجاني طالب دكتوراه من جامعة سوسة (تونس) المحاضرة عنوانها ” التهديدات الأمنية للهجرة غير النظامية في الجزائر آخر جلسة علمية للملتقى، تبلور مضمونها حول، أفاق إستراتيجية معالجة ظاهرة الهجرة غير النظامية، برئاسة الأستاذ الدكتور مهداوي عبد القادر، أين تأتي في مؤولة محاضرات هذه الجلسة، محاضرة الدكتور اوكيل محمد امين، أستاذ محاضر بجامعة بجاية عنوانها ” الإستراتيجية الوطنية للتعامل مع الهجرة غير النظامية الوافدة إلى الجزائر- الواقع و المأمول“، كما نجد، محاضرة الأستاذة ساسي نجاة من جامعة الجزائر 1 بعنوان ” دور الجزائر في مواجهة الهجرة غير النظامية للأفارقة- تعزيز للضوابط الأمنية الوطنية و دعم للشراكة الإقليمية“، بالإضافة إلى مداخلة الدكتور جيبيري ياسين، أستاذ محاضر بجامعة تبسة عنوانها ” دور الجزائر في مواجهة الهجرة غير النظامية في التشريع الجزائري في ميزان التشريعات و النظم المقارنة“.

عدة مشاريع علمية طرحت للنقاش خلال الورشات، حيث تمحورت مواضيعها حول : ” تداعيات الهجرة غير النظامية في الجزائر“ ، ” الجهود الدولية لمعالجة الهجرة غير النظامية و ”أفاق إستراتيجية معالجة ظاهرة الهجرة غير النظامية“. الملتقى الدولي اختتمت فعالياته، بقراءة مجموعة من التوصيات، توزيع الشهادات على المشاركين و في الأخير الإعلان الرسمي على اختتام فعاليات

## Première journée doctorale des sciences de la nature et de la vie

Comme de coutumes, la Faculté des Sciences de la Nature et de la vie s’engage dans l’organisation de manifestations scientifiques dédiées à la mise en avant des champs disciplinaires d’étude et de recherche sur le vivant. A cet effet, elle a initié la 1ère édition de journée doctorale qui s’est tenue le 16 décembre 2019 au niveau de l’auditorium du campus TargaOuzemour. Selon le Président du comité d’organisation, Mr AMIRNadir, à travers cette journée, la faculté visait à atteindre plusieurs objectifs à savoir : favoriser un rapprochement mutuel ainsi que l’émergence d’une collaboration interne entre les doctorants ; initier les nouveaux doctorants à l’organisation des manifestations scientifiques et de leur

importance et enfin connaître les différentes thématiques et axes de recherche des laboratoires de recherche affiliés à la faculté. Cette rencontre a été rehaussée par la présence de responsables de l’Université de Béjaïa et de la faculté. Profitant de cette journée, la Vice Doyen de la post-graduation de la faculté a mis l’accent sur la formation doctorale au sein de la faculté qui a commencé en l’an 2000 avec le doctorat en science, elle compte actuellement plus de 300 doctorants inscrits, plus d’une centaine de soutenances de doctorat, 08 laboratoires de recherche et plus de 60 enseignants de rang magistral. Lui succédant, le Pr ATMANI Djebbar, Doyen de la faculté, a remercié le comité d’organisation pour tous les

efforts déployés pour la réussite de cette rencontre. Ensuite, il s'est adressé aux doctorants notamment les premières années afin de profiter de cette opportunité pour découvrir la recherche qui se fait au sein de la faculté mais aussi connaître les espérances de cette dernière en termes de production et de recherche scientifique. L'ouverture officielle de cette journée a été donnée par le Vice Recteur de la Post-Graduation, Pr BOUDA Ahmed, en présence du Vice Recteur des Relations Extérieures, Dr KATI Djamel Edine. Lors de son allocution, le Pr BOUDA, a tenu à confirmer que la formation doctorale est une priorité affirmée de l'Université de Béjaïa, afin de hisser

sa recherche scientifique au niveau international et maintenir sa notoriété de première université nationale. Plusieurs communications ont été animées par les doctorants sur des thèmes liés aux Sciences biologiques, au Biotechnologie, aux Sciences Alimentaires et à l'Ecologie-Environnement. Cette journée a constitué un lieu de rencontre et d'échange de connaissance entre les doctorants avec leurs équipes de formations doctorales. Pour conclure, les doctorants ont tenu à remercier la faculté pour cette initiative en exprimant leurs souhaits de reconduire cette édition et qu'elle soit un rituel au sein de la faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.

## L'Université de Béjaïa accueille le Séminaire National sur Les Métiers de La Finance



Les métiers de la finance en Algérie sont en perpétuelle mutation et évolution. L'importance cruciale qu'ils présentent et l'impact sur le développement économique est indiscutable. L'université en sa qualité d'institution de formation est appelée à adapter ses offres de formation à la demande et à l'évolution des métiers, notamment les métiers de la finance thème principale d'un séminaire national organisé par la Faculté des sciences économiques, de gestions et commerciales de l'Université de Béjaïa, tenu les 18 et 19 décembre 2019 et intitulé : « Les Métiers de la Finance : impératifs de formation et exigences du marché. Le séminaire a été officiellement inauguré par le Recteur de l'Université, le Pr SAIDANI Boualam, en compagnie du Doyen de la faculté, le Pr OUKACI Kamel. Tout au long de l'événement, trois sessions thématiques

se sont succédés, traitant des métiers de la finance entre la théorie et la pratique, de la fiscalité et les métiers de la finance, et de la formation Universitaire et les métiers de la finance. Durant la première session présidée par le Pr YAICI Farid, la conférence plénière a été présentée par M. LACHAB Youcef, Président et Directeur Général de l'entreprise de leasing El Djazair Idjar, où le titre de sa conférence était : « Le capital investissement et le leasing comme financement alternative au crédit classique », suivie de la deuxième intervention faite par M. ACHOUCHE Mohamed, Pr à l'Université de Béjaïa, ayant porté sur : « Développement de la finance et performance économique ». Dans l'après-midi du même jour, la deuxième session a été présidée par le Pr AMOUKRAN Aziz. La conférence inaugurale de cette session, a été co-animée

par le Pr OUKACI Kamel et le Dr BENZIANE Dalila enseignante chercheuse à l'Université de Béjaïa sous le titre : « Le secteur des assurances dans les pays du Maghreb : construction d'un indice du développement des assurances », puis, l'auditoire a suivi avec beaucoup d'intérêt, la conférence du Dr MAHTOUT Samir, enseignant-chercheur à l'Université de Béjaïa, qui a porté sur : « La fiscalité des produits financiers en Algérie », quant à la clôture de cette session, ce fut une conférence du Dr MAKHMOUKHI Sakina, toujours de la même université, intitulée, « Comptabilité et fiscalité approfondie : Discussion autour d'une offre de formation ». Au cours de la dernière session qui s'est déroulée le deuxième jour du séminaire, la présence remarquable et les contributions de M. GOURINE Réda nouveau Directeur Général de l'Ecole des hautes études d'assurance (EHEA), sise à Dély Ibrahim-Alger, ont donné au

séminaire un caractère professionnel et dynamique et qui s'est concrétisé à travers sa communication sous le thème : « La théorie des coûts cachés : quelle efficacité pour l'offre de formation ? », suivi de l'intervention du Dr ZIDAT Rafika de l'Université de Béjaïa, sous le thème : « Présentation de l'offre de formation : « Finance du Marché », en conclusion vient, la communication du Dr GANA Brahim, intitulée : « Formations universitaires et processus de création de valeur : cas de la spécialité de Master EMB ». À l'issue des travaux, l'ensemble des participants ont été ravis par la qualité des interventions et plus particulièrement de ce mix d'intervenants provenant des horizons académique et professionnel. Il a également été convenu d'inclure les recommandations et l'ensemble des contributions dans les actes du séminaire.

## Journée nationale sur l'antibiorésistance



En date du 18 décembre 2019, la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie a organisé une journée d'études sur l'antibiorésistance au niveau de l'auditorium du campus Targa Ouzemour. Le Pr TOUATI Abdelaziz, Président du comité scientifique, a expliqué dans son allocution que cette rencontre visait à informer et à sensibiliser les étudiants sur les phénomènes de l'antibiorésistance dans les différents écosystèmes incluant le milieu hospitalier, communautaire, vétérinaire et agroalimentaire. Cette journée était axée sur le concept « One Health » afin de permettre une unicité des messages et des connaissances au sujet de la prévention de l'antibiorésistance, l'usage des antibiotiques, la promotion des bonnes pratiques d'utilisation et d'observance, le respect des mesures d'hygiène et la connaissance de la réglementation. Au programme, plusieurs conférences et communications très pertinentes autant les unes que les autres, à l'image de la conférence du Pr AIT HAMOUDA, Pr en Infectiologie à la Faculté de Médecine de l'Université Hadj Lakhdar, Batna, intitulée « Un procès ludique de l'internationalisation de la résistance ». Les bénéfices de la journée d'étude sont nombreux, principalement en termes de sensibilisation sur l'utilisation abusive des antibiotiques et des complications qui en découlent.

## « Les Sciences sociales et le développement durable » au cœur d'un colloque international



**La Faculté des Sciences Sociales et Humaine a organisé un colloque international ayant pour thème « Les Sciences Sociales et le Développement Durable- Défis et Perceptives », les 18 et 19 décembre 2019.**

Les sciences sociales jouent un rôle important dans le développement humain et économique de toute société par la vulgarisation de la connaissance relative aux comportements des individus et des groupes. Ceci d'une part, d'autre part, le concept de développement durable est un concept polysémique qui s'étend sur différentes dimensions et perspectives, à savoir les dimensions sociales, environnementales et économiques. A cet effet, et à travers ce colloque, les organisateurs ont souhaité mettre en exergue la question de l'apport des Sciences sociales dans le développement durable. Dans son intervention, le Dr SOUALMIA Abderrahmane Doyen de la faculté et Président du colloque, a souligné qu'il revient à l'institution universitaire en tant qu'incubateur de toutes les approches théoriques et scientifiques de s'impliquer par des études et des recherches pour trouver des solutions appropriées, mais aussi par la diffusion et la vulgarisation des actions individuelles ou publiques qui se sont engagées dans cette voie. Cette importante rencontre visait en premier lieu à réunir des enseignants, des chercheurs, des spécialistes et des

doctorants afin de démontrer la relation entre les domaines des sciences et les dimensions du développement durable. Aussi, à faire un point de situation sur la réalité actuelle des principaux mécanismes de développement social en Algérie dans le contexte du développement durable. Enfin, c'était une occasion pour les participants de présenter et débattre les expériences les plus importantes et les études internationales dans le domaine de la recherche en sciences sociales relatives au développement durable. Le coup d'envoi et du lancement du colloque a été donné par le Pr SADEDDINE Abdelhamid Vice Recteur de la planification de l'Université. Au programme, des ateliers et plusieurs conférences très pertinentes animées par des enseignants venus de nombreuses universités algériennes et étrangères. Les travaux de ces deux jours ont été axés autour du contexte théorique et cognitif régissant les sciences sociales et leur relation avec le développement durable ; de l'apports des études et recherches sociales sur les enjeux du développement durable en Algérie ; des mécanismes du développement social en Algérie dans le contexte du développement durable ; des expériences et politiques les plus importantes dans le domaine des services sociaux en rapport avec le développement durable et du rôle des nouvelles technologies de l'information et communication dans les questions liées au développement.

## La 4ème édition de portes ouvertes sur le génie électrique et les énergies renouvelables

Dans le cadre des activités scientifiques organisées par les clubs scientifiques de l'Université de Béjaïa, le club scientifique de Génie Électrique et des Énergies Renouvelables a organisé la 4ème édition de portes ouvertes, les 17 et 18 novembre 2019 sur ce champ disciplinaire hautement stratégique. Au cours de cette activité scientifique et pédagogique, un ensemble de conférences, d'ateliers et une exposition, ont été programmés. La conférence du premier jour a été présentée par le Dr BOUZIDI Athmane sous le thème, « Le génie électrique : industrie, recherche et employabilité ». L'après-midi du même jour, une exposition de matériel scientifique et de divers outils

pédagogiques utilisés dans les laboratoires spécialisés ont été exposés. Grâce à ces équipements, des démonstrations ont été réalisées par étudiants du club. Le lendemain, un espace spécial de discussion a été organisé pour un atelier scientifique sur le P.F.V (panneaux photovoltaïque), Arduino et PIC (Carte électronique à source ouverte) Durant l'après-midi, une conférence, bien loin du domaine du génie électrique et des énergie renouvelable mais relevant du développement personnel, a été animée par Mr MIZI Nadjib un spécialiste dans la programmation neurolinguistique.

## Des étudiants de l'UAMB à l'Université de Constantine 2

L'Université de Béjaïa, à travers ses étudiants, était très honorée de prendre part aux travaux de la rencontre « Innovation & Entrepreneurship », organisée par l'Agence Nationale de Valorisation des Résultats de la Recherche et du Développement Technologique ANVREDET, et qui s'est tenue dans le cadre de la

Semaine Mondiale de l'Entrepreneuriat, les 01 et 02 Décembre 2019 au niveau de l'Université de Constantine 2. Ces étudiants étaient accompagnés par deux enseignantes de l'Université de Béjaïa en l'occurrence Dr MAKHEMOUKH Sakina et Dr KaDJI Hafessa. Lors de cette rencontre, les étudiants de l'UAMB ont été très actifs et ce avec leur participation remarquable et leurs idées innovantes durant l'atelier SMART UNIVERSITY.



# Doctorat

AKILAL Karim (Réseaux et systèmes distribués), encadré par le Dr. SLIMANI Hachem et le Dr. OMAR Mawloud sur le thème «La sécurité dans les réseaux sociaux: nouvelles approches de prédiction de la confiance», soutenu le 05/10/2019.

ZEBBOUDJ SOFIA (Réseaux et systèmes distribués), encadrée par Dr. OMAR Mawloud sur le thème «Quantum key distribution and authentication», soutenue le 05/10/2019.

BOUCHELAGHEM Siham (Réseaux et systèmes distribués), encadrée par Dr. OMAR Mawloud sur le thème «Security and privacy in smart cities.», soutenue le 06/10/2019.

BENZENATI Lyna (Réseaux et systèmes distribués), encadrée par Dr. KHELOUFI karima sur le thème «la théorie du point fixe et l'existence de solutions positives des problèmes aux limites non linéaires en E.D.O dans l'espaces de Banach.», soutenue le 10/10/2019.

MEBARKI Nasser Eddine (Commande et Conversion d'Énergie), encadré par le Pr REKIOUA Toufik et le Dr. OMAR Mawloud sur le thème «Gestion en temps réel d'un système multi-sources à énergies renouvelables en fonctionnement autonome», soutenu le 10/10/2019.

AMROUN Sonia (Modélisation mathématique et techniques de décision), encadrée par Pr.ADJABI Ismail sur le thème «Sur l'estimation non paramétrique de la fonction densité et la courbe de régression par les splines», soutenue le 17/10/2019.

BACHI Katia (Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision), encadrée par Pr. ABBAS Karim sur le thème «Développement de quelques approches de l'analyse d'incertitude paramétrique dans les modèles markoviens», soutenue le 19/10/2019.

MERZOUK Hafida (Biochimie), encadrée par Pr, MADANI Khodir sur le thème «Contribution à la valorisation et à l'étude des activités biologiques de deux variétés de grenades (Punica granatumL) de la région de Béjaïa.», soutenue le 19/10/2019.

IDIRI YANIS (Economie de la santé et développement durable), encadré par Pr, OUKACI Kamal sur le thème «La problématique de l'obésité dans le système de santé publique algérien évaluation et mécanisme d'interventions», soutenu le 28/10/2019.

TEBACHE Djamel (Monnaie, Finance et Globalisation), encadré par le Pr, CHACOUR Said chaouki sur le thème «Analyse de la volatilité des prix des céréales et son impact sur l'activité économique en Algérie», soutenu le 30/10/2019.

BRAHAM Hayette (Mathématique Appliquées), encadrée par Dr. BOURAINE-BERDJOUJ Louiza Pr. BOUALEM Mohamed sur le thème «l'analyse bayésienne des systèmes de files d'attente», soutenue le 31/10/2019.

OUSADI Antar (Linguistique Appliquée), encadré par le Dr.KASRI Kheira sur le thème «دراسة الأخطاء اللغوية و المنهجية لدى طلبة الماستر دراسة تقييمية تقويمية», soutenu le 07/11/2019.

KASHI Imad (Génie des Polymères), encadré par le Pr.MOUSSACEB Karim sur le thème «Modélisation de la cinétique de dégradation de l'éthylène propylène diène monomère (EPDM) utilisé dans l'isolation des câbles électriques», soutenu le 07/11/2019.

CHELLI Abdelmadjid (Ecologie et Environnement), encadré par le Pr MOULAI Riadh sur le thème «Diagnostic écologique et biologique des odonates des milieux humides de la région de Béjaïa», soutenu le 14/11/2019.

MEKHMOUKH Sakina (Management Economique des Territoires et Entrepreneuriat), encadrée par Pr ACHOUCHE Mohamed sur le thème «Problématique des critères d'allocation du produit fiscal local et le développement territorial : le cas de la wilaya de Béjaïa», soutenue le 14/11/2019.

TAOUKHT Rima (Microbiologie), encadrée par Pr TOUATI Abedlaziz sur le thème «Analyse de la diversité des gènes de résistances aux antibiotiques dans l'environnement aquatique», soutenue le 16/11/2019.

MANA Toufik (Matériaux pour l'ingénierie Mécanique encadré par le Pr ATI Abdellaziz ; Dre ZAIDI Bachir sur le thème «Caractérisation structurales et études de l'adhérence, usure et corrosion de revêtement en alliage métallique élaboré par la technique de projection thermique», soutenu le 18/11/2019.

BAKOUR SIHAM (Ecologie et Environnement), encadrée par Pr MOULAI Riadh sur le thème «Etude de la faune des systèmes littoraux de la côte occidentale de l'Algérie », soutenue le 20/11/2019.

ADNANE Hamza (Physique Théorique), encadré par le Pr.GHARBI Abdelhakim et le Pr. PARIS Mateo sur le thème «Quantum Amplification», soutenu le 21/11/2019.

BOUCHIBANE Mebarek (Biologie de la Conservation et Éco-développement), encadré par le Pr TAFOUGHALT-BENBELLIL Saida sur le thème «Etude de la végétation des massifs montagneux de la région de Kéfrida : aspects floristique, phytogéographique et phytosociologique», soutenu le 28/11/2019.

ZIDELKHIL Toufik (Droit des Collectivités Territoriales), encadré par le Pr.AIT MANSOUR Kamal sur le thème «أحكام القاضي الإداري : بين امتناع الإدارة عن» «التنفيذ واحترام حجية الشيء المقضي فيه», soutenu le 03/12/2019.

MEZHOUD Warda (Economie), encadrée par Pr ACHOUCHE Mohamed sur le thème «La dynamique inflationniste et la croissance économique en Algérie», soutenue le 05/12/2019.

BENZIANE Dalila (Monnaie, Finance et Globalisation), encadrée par PR. OUKACI Kamel sur le thème «Développement du système financier et performance du secteur assurantiel "enseignement pour les pays du Maghreb (Algérie, Maroc, Tunisie)"», soutenue le 05/12/2019.

IKHNACHE Nacira (Modélisation mathématique et techniques de décision), encadrée par Pr. BIBI Mohamed Ouamer sur le thème «Méthode primale-duale et support pour la minimisation d'une fonctionnelle quadratique convexe», soutenue le 07/12/2019.

ALLAOUA Hanane (Droit des Collectivités Territoriales), encadrée par Pr.AIT MANSOUR Kamal sur le thème «إشكالية التسيير الإداري للجماعات المحلية و» «ضرورة تحقيق التنمية», soutenue le 18/12/2019.

ZEMMOUDJ Salah (Cloud Computing ) encadré par le Dr.OMAR Mawloud sur le thème «Privacy and access control for IoT-based smart hospitals», soutenu le 18/11/2019.

BERMAD Nabila (Cloud Computing), encadrée par Dr.OMAR Mawloud sur le thème «Trust-based vehicule-to-Infrastructure communication for Efficient Road Traffic Management», soutenue le 18/12/2019.

TARMOUL Rabah (Gestion de développement) encadré par le Pr Pr.YAICI Farid sur le thème «Essai d'évaluation des politiques de développement économique en Algérie : une analyse à travers la productivité globale des facteurs (période 1990-2010)», soutenu le 19/11/2019.

HAMOUMA Ouzena (Chimie Appliquée), encadrée par Dr. OUKIL Dehbia, Dir Recherche. CHEHIMI MOHAMED sur le thème «Préparation de revêtement de polymères conducteurs fonctionnalisés sur un support flexible isolant. Application à la détection d'un gaz», soutenue le 19/12/2019.

## Habilitation Universitaire

**ABBACI Madjid**, Sociologie, soutenu le 03/10/2019

**TAMALOUZT Salah**, Electrotechnique, soutenu le 15/10/2019

**ISSAADI Badredine**, Mathématiques, soutenu le 19/10/2019

**TIGHIDET Soraya**, Automatique, soutenue le 20/10/2019

**SOUFI Ouahiba**, Biologie, soutenue le 20/10/2019

**ZIANI Salima**, Génie des Procède, soutenue le 21/10/2019

**BELKHIRI AimadEdine**, Sciences Economiques, soutenu le 11/11/2019

**AHNIA Fatma**, Génie des procédés, soutenue le 21/11/2019

**ZAABAR Aida**, Génie des procédés, soutenue le 05/12/2019

**KECHROUD Nassima**, Génie des Procédés, soutenue le 07/12/2019

**METROUH Hassiba**, Biologie, soutenue le 07/12/2019

**YOUNES Rassim**, Génie Mécanique, soutenu le 18/12/2019



## RENDEZ-VOUS

**Du 03 au 07 janvier :** célébration de YENAYER qui sera organisée par l'association AAI

**16 janvier :** Séminaire national « الرقابة على مدى احترام المنافسة في الصفقات العمومية », qui sera organisé par la Faculté de Droit et des Sciences politiques en collaboration avec la Direction du Commerce de la Wilaya de Béjaïa.

**24 février :** Colloque national « L'alphabétisation en langues nationales et étrangères : pratiques actuelles et perspectives d'avenir », qui sera organisé par la Faculté des Lettres et des Langues et le Vice Rectorat des Relations Extérieures, en collaboration avec l'Office national d'alphabétisation et d'enseignement pour adultes

**26 et 27 février :** Colloque international « la communication publique », qui sera organisé par la Faculté des Sciences Humaines et Sociales.

**04 mars :** Conférences des Professeurs Marcel POPA et Leonard- Ionutut ATANASE de l'Université "Apollonia"-Iasi de la Roumanie, qui seront organisées par le Laboratoire des Matériaux Polymères de la Faculté de Technologie

**11 et 12 mars :** journée d'études sur les projets d'établissement, qui sera organisée par le Secrétariat Général de l'Université de Béjaïa



UNIVERSITÉ ABDERRAHMANE MIRA - BÉJAÏA  
Vice Rectorat des Relations Extérieures, la Coopération,  
l'Animation, la Communication et les Manifestations Scientifiques  
Adresse : Campus Aboudaou, route nationale n°9, Béjaïa 06000  
Tél./Fax : 00 213 34 81 68 28  
E-mail : [vrelex.univbejaia@gmail.com](mailto:vrelex.univbejaia@gmail.com)  
Site web : [www.univ-bejaia.dz](http://www.univ-bejaia.dz)

Directeur de la publication  
Pr Boualem SAIDANI  
Rédacteur en Chef  
Dr Djamel Eddine KATI  
Rédaction et Coordination  
Tata Zahra TAZAROUT  
Massinissa ALLOUI  
Infographie  
Farid SAHALI