

Édition N°35
Juillet - Septembre
2021

Newsletter

UNIVERSITÉ A. MIRA - BÉJAIA



Dans ce numéro

Évènements marquants

- Opération Clean up my campus
- Les étudiants internationaux en visite à Bejaia

Dossier

- Coup d'œil sur la rentrée universitaire 2021/2022

Coopération et échanges internationaux

- Signature de Conventions de coopération internationale
- L'Université de Béjaia prend part à la réunion du réseau THETYS
- Les mobilités du programme Erasmus+ ICM « International Credit Mobility »

Recherche & Formation

- Journée d'études sur « l'éthique et la Déontologie Universitaire »
- Journée de formation sur les aires protégées
- Colloque sur les pathologies du langage et de la communication chez l'enfant
- Conférence internationale sur « les polymères et les Fibre méditerranéenne »

Activités estudiantines

- La digitalisation du génie civil en débat

Soutenances

- Doctorat
- Habilitation Universitaire

Éditorial

Chers lectrices et lecteurs,

L'année universitaire tire à sa fin, mais le dynamisme de notre université est toujours là ! En effet, plusieurs actions ont été menées ; l'opération de nettoyage du campus d'Aboudaou qui a mobilisé toute la communauté universitaire et l'organisation de plusieurs manifestations scientifiques. L'ouverture vers l'international était aussi au cœur de ce trimestre, et ce avec la signature d'accords de coopération et la participation à six (06) programmes Erasmus+ qui ont permis à nos étudiants de décrocher des mobilités sortantes. Également, lors de cette période l'Université de Béjaia a mené avec succès l'opération des inscriptions de 7698 nouveaux bacheliers qui vont rejoindre les bancs de notre université dès la rentrée universitaire. En collaboration avec les équipes de formation, nous travaillons pour asseoir les mécanismes les mieux adaptés pour mieux les accompagner tout au long de leur parcours universitaire.

À travers cet éditorial, je tiens à remercier la délégation des étudiants internationaux qui nous ont honorés par leurs présences afin de soutenir les familles touchées par les incendies qu'a connus notre pays.

Enfin, je vous invite à parcourir ce bulletin afin de découvrir toutes les activités riches et diversifiées de l'Université de Béjaia.

Pr **BENIAICHE Abdelkrim**
Recteur



Cofinancé par
l'Union Européenne



Première édition de l'opération Clean Up My Campus "C'est propre... c'est mon campus ! Tous au cœur de l'action"

Le sept juillet deux mille vingt a lieu la première édition de l'opération clean up my campus. Sous le slogan "C'est propre... c'est mon campus ! Tous au cœur de l'action", le campus Aboudaou a été marqué par cette mobilisation qui s'inscrit dans le cadre de la sensibilisation aux enjeux environnementaux et l'ancrage d'une culture d'entretien des milieux de vie. En effet, tous les acteurs de la communauté universitaire se sont impliqués, à savoir: les responsables de l'Université, les enseignants, les ATS et les étudiants.



La présente activité s'est déroulée en deux temps. D'abord une phase de préparation qui a duré six jours, dans laquelle les membres de pilotage du projet SAFIR, avaient mis en place le programme de la journée de nettoyage, identifié les personnes internes impliquées dans l'opération, les moyens logistiques pour la réussite de l'évènement et les organismes

externes qui peuvent apporter leur soutien.

Une fois le plan d'action défini, nous avons pris contact avec les personnes impliquées à savoir les étudiants, les enseignants et les ATS pour les inviter à prendre part à l'évènement via une campagne de communication sur les réseaux de l'Université, la radio locale mais aussi à travers des contacts directs. Des

affiches et des banderoles ont été réalisées. Pour assurer la logistique, il a été sollicité les moyens de la commune de Béjaia qui a fourni des sacs en plastiques, de l'APW qui a assuré 15 bacs à ordures. La commune de Tala Hamza a également fourni des agents et des moyens roulants pour évacuer les déchets collectés. L'association environnementale ARDH a mis à la disposition des participants à l'opération de nettoyage des gants en plastiques, des pinces à ordures et du gel hydro-alcoolique. L'Université quant à elle s'est chargée de la sonorisation, des gilets, des chapiteaux, des gants en plastiques du gel hydro-alcoolique et de l'eau.

Le jour de l'évènement, le coup d'envoi de l'opération a été donné par Monsieur le Recteur de l'Université en l'occurrence le Pr BENIAICHE Abdelkrim. Lors de cette opération de nettoyage des quantités considérables de déchets plastiques ont été collectés. Ils ont été évacués par les moyens de la commune de Tala Hamza et de l'Université. À l'issue de cette première édition de l'opération clean up my campus, Monsieur le Recteur n'a pas manqué de remercier les présents tout en mettant l'accent sur l'importance des enjeux environnementaux en particulier dans le milieu universitaire.



Les étudiants internationaux de plusieurs universités algériennes en visite à Bejaia



Suite aux incendies qui ont touché plusieurs wilayas de l'Algérie et plus particulièrement la région de la Kabylie, des étudiants internationaux de plusieurs universités algériennes ont eu la bienveillance de se déplacer à la wilaya de Béjaia afin de présenter leurs condoléances au peuple algérien et exprimer leur soutien aux familles des sinistrés touchés par ces tragiques événements.

En effet, le mercredi 18 Août 2021, le Vice-recteur chargé des relations extérieures, Dr BELHOCINE Mounya, a reçu ces étudiants au niveau du rectorat et a exprimé, au nom du Recteur et de toute la communauté universitaire, ses vifs remerciements et sa profonde gratitude pour cette initiative généreuse et très louable de la part de nos étudiants internationaux. Par la même occasion elle a tenu à saluer leurs élans de solidarité avec les sinistrés. Ce groupe d'étudiants était constitué de :

- M. LUAK JOHN CHIOK MABOR, président de la Communauté des Etudiants Étrangers de Bejaia (CEEB)
- M. GUEYE YAGUEMAR MIKAILOU, président de la communauté des étudiants étrangers de Tizi-Ouzou (CEETO)
- M. MADJIBAYE DJIMANYADE EPHRAIM, président de la communauté des étudiants Internationaux d'Alger (CEIA)
- M.ABDOULAYE HASSAN BICHARA, président de la communauté des étudiants étrangers de Tiaret (CEET)
- M. TAMBARI ABDOUL-NASSER, président de la communauté des étudiants étrangers de Sétif 1 (CEES)
- M. TOURE AMADOU DIADIE, membre du bureau de Sétif 1
- Mme MOHLOKI MAMASOLE, Membre du bureau de Bejaia
- M. Samuel Nanque, Membre du bureau de Bejaia

A noter qu'une lettre de condoléances a été transmise aux familles sinistrées dans laquelle les étudiants étrangers ont témoigné de leur profonde empathie à toute la population algérienne et se sont inclinés à la mémoire des victimes de cette catastrophe environnementale.

Coup d'œil sur la rentrée universitaire 2021-2022

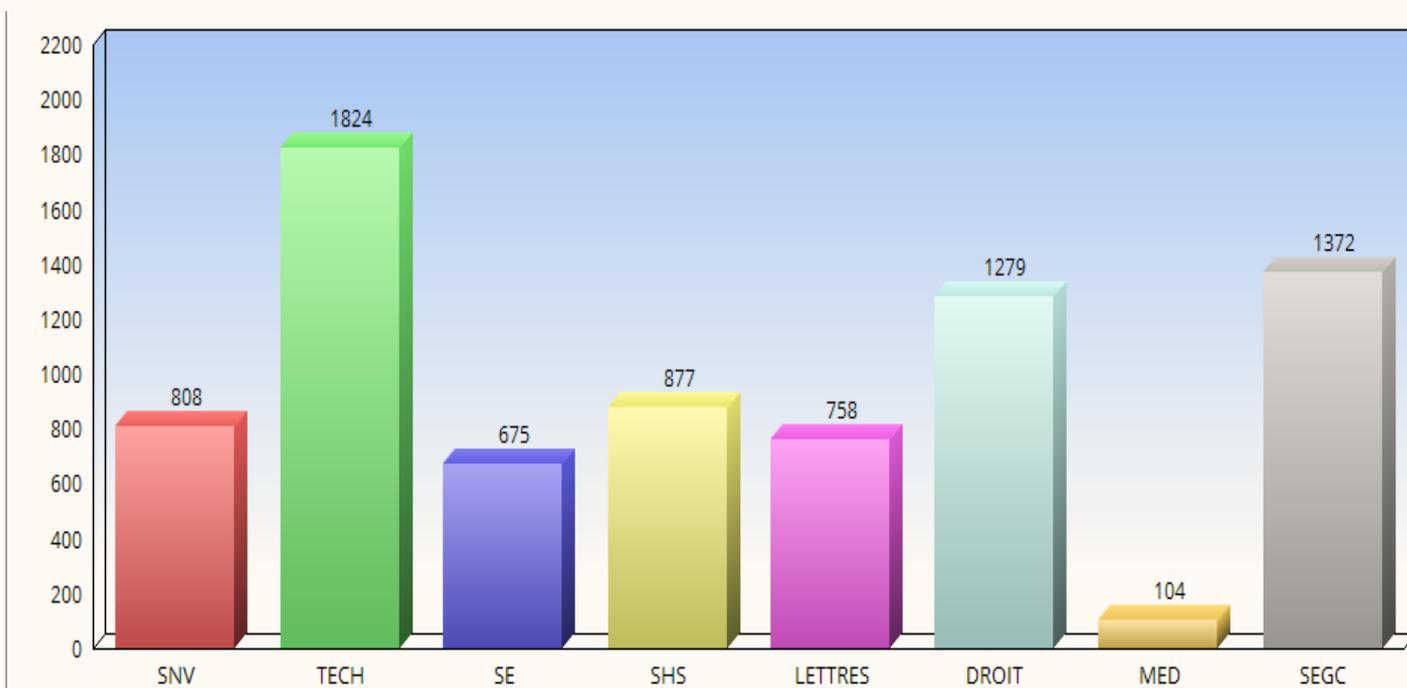


Dans le cadre de la préparation de la rentrée universitaire 2021-2022, le Vice Rectorat de la pédagogie a mené une opération des inscriptions des nouveaux bacheliers. Cette opération a été précédée par une campagne d'information au profit des lycéens et des conseillers d'orientation scolaire et pédagogique d'une part et l'organisation des portes ouvertes virtuelles via le site de l'université d'autre part. A cet effet, l'Université de Bejaïa a inscrit 7697 nouveaux bacheliers, ce qui porte ses effectifs d'étudiants inscrits pour cette année à plus de 39956 étudiants en graduation.

Cette rentrée universitaire a été marquée par l'ouverture du nouveau campus universitaire d'El-kseur avec une capacité de 6000 places pédagogiques, il accueille les étudiants de première année des facultés des Sciences de la nature et de la vie, de Technologie et des Sciences Exactes. A noter que l'Université de Béjaïa a mis tous les moyens humains et matériels nécessaires afin d'assurer aux étudiants une rentrée universitaire dans de bonnes conditions

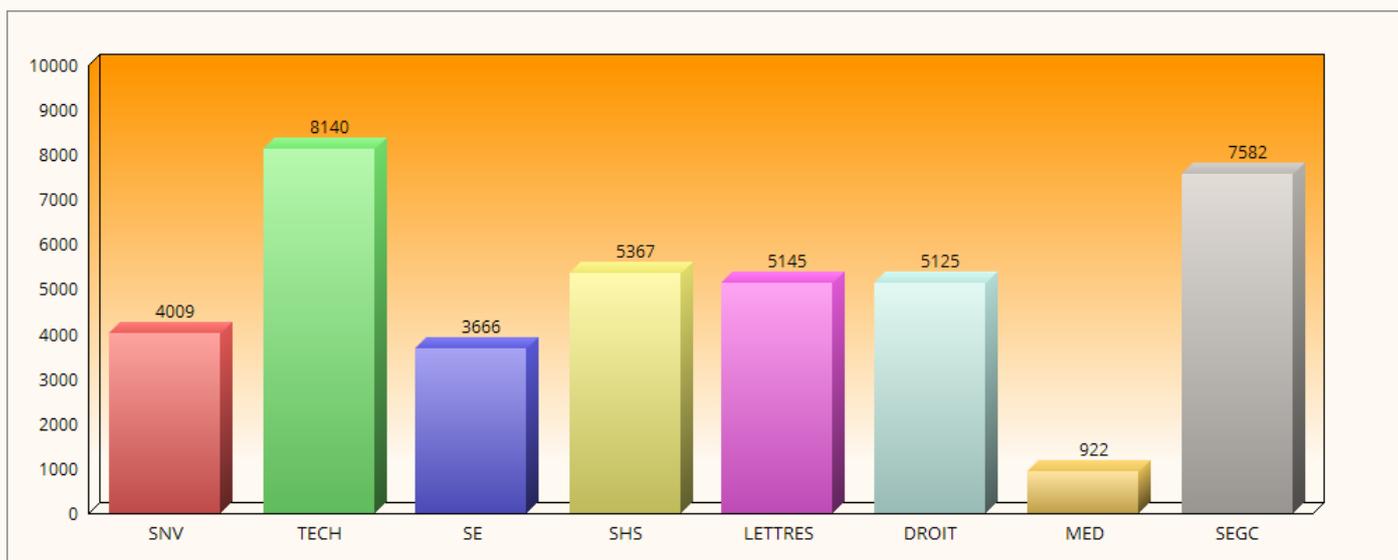
Orientation de nouveaux bacheliers par Faculté

Faculté	Effectifs
Sciences de la nature et de la vie	808
Technologie	1824
Sciences Exactes	675
Sciences Humaines et Sociales	877
Lettres et Langues	758
Droit et des Sciences Politiques	1279
Médecine	104
Sciences économiques, de gestion et commerciales	1372
Total	7697



Effectif Total des étudiants inscrits en graduation

Faculté	Effectifs
Sciences de la nature et de la vie	4009
Technologie	8140
Sciences Exactes	3666
Sciences Humaines et Sociales	5367
Lettres et Langues	5145
Droit et des Sciences Politiques	5125
Médecine	922
Sciences économiques, de gestion et commerciales	7582
Total	39956



Diplômés 2021

L'Université de Béjaïa a délivré **2255** Diplômes de graduation sortant et elle a enregistré **280** soutenances en Post-Graduation (**188** Doctorat et **92** Habilitation à Diriger des Recherches)

Offres de Formation au titre de l'année 2021-2022

Hormis la formation de "Docteur en Médecine", l'Université de Béjaïa couvre actuellement, dans le cadre du système LMD, 12 domaines de formation sur les 14 ouverts par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique. D'ailleurs, 171 offres de formation (60 licences et 111 masters) sont opérationnelles dont 07 professionnelles. Pour cette année, l'Université de Béjaïa a enregistré 14 nouvelles offres de formations habilitées par la tutelle. Ces nouvelles offres de formation sont : Génie des procédés de l'environnement,

Energies renouvelables en Electrotechnique, Sciences de données et aide à la décision, Réseaux et sécurité, Systèmes d'Informations avancées, Biotechnologie santé, Conservation des aliments et emballage, Sciences infirmières, Management des établissements de santé, Management des Etablissements Hôtelières (MEH), Traduction/Interprétariat Arabe-Français-Amazighe, Langue espagnole, Modélisation, optimisation et aide à la décision et Presse imprimée et électronique.

Une étape pionnière vers l'ouverture et la coopération économique Convention-cadre de partenariat avec " Korea Technopark Association KTPA"



L'Université de Béjaïa attache une importance capitale à ses relations internationales avec les autres établissements universitaires et structures économiques étrangers en mettant en œuvre plusieurs actions communes basées sur la complémentarité et l'échange d'expérience. C'est dans ce contexte que l'Université d'Abderrahmane MIRA-Béjaïa, a signé une convention-cadre de partenariat avec " Korea Technopark Association KTPA" d'une durée de 03 ans à compter du 18 juillet 2021.

Cet accord vise à soutenir les initiatives des chercheurs et les innovations commercialisables en Algérie et en Corée, pour développer une collaboration et un programme de soutien, dynamiser l'esprit entrepreneurial pour la création de PME et l'accompagnement des porteurs d'innovation. A cet effet, les principaux articles de cette convention ont été axés sur : la mise à disposition de l'une ou de l'autre partie les données et les informations sur des sujets de collaboration dans le respect de la réglementation respective aux parties ; faciliter le partenariat entre les parties par l'organisation de réunions, d'ateliers, de manifestations scientifiques, de visites d'études

comparatives entre les organisations de Technoparcs coréens et l'Université de Bejaia ; apporter un soutien mutuel au PME et porteurs de projets d'innovation ; apporter un soutien mutuel pour la promotion d'échanges et de coopération visant le développement des marchés, les stratégies d'exportation, le transfert de technologie ; identifier et développer des projets de coopération entre les membres de l'écosystème entrepreneurial incluant les incubateurs, les accélérateurs et leveurs de fonds afin d'assurer la croissance de PME dans les pays des deux parties.

L'Université de Béjaïa prend part à la réunion du réseau THETYS

L'Université de Béjaïa, représentée par son Vice-Recteur des Relations Extérieures en l'occurrence le Dr BELHOCINE Mounya, a participé à la réunion de travail virtuelle du réseau THETYS, qui s'est tenue le 08 juillet 2021, dont l'objectif était de présenter la nouvelle programmation européenne, en ce qui concerne la coopération universitaire euro-méditerranéenne, ainsi que la programmation pluriannuelle 2021-2027. L'ouverture officielle de cette rencontre a été

proclamée par Mesdames Giovanna Chimini, Vice-Présidente des Relations Internationales, et Mauve Carbonell, Présidente du Réseau Téthys, Université d'Aix Marseille. A noter que Téthys est un réseau coordonné par Aix-Marseille Université et créé en 2000 comprenant plus de 70 universités à travers 19 pays. Il vise essentiellement la construction de l'espace euro-méditerranéen de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Signature d'un accord cadre de partenariat international



En perspective du développement de la coopération scientifique, une convention cadre de partenariat a été signée entre l'Université d'Abderrahmane MIRA-Béjaïa, représentée par son Recteur, le Pr BENIAICHE Abdelkrim, et l'Institut national de Technologie Jalandhar -INDIA, représenté par son Directeur, le Dr Lalit Kumar Awasthi, pour une durée de 05 ans. Ce protocole d'accord portera sur l'ensemble des champs disciplinaires communs aux deux institutions notamment dans le domaine de la chimie, de la technologie, des mathématiques, des sciences humaines et management et de l'informatique.

L'Université de Béjaïa s'ouvre davantage sur l'international

L'Université de Béjaïa, soucieuse de s'ouvrir davantage sur l'international, a participé à 06 programmes Erasmus+ ICM « International Credit Mobility » au profit des étudiants inscrits en Licence, Master, Doctorat ainsi que le staff académique et administratif. Ces programmes ont été réalisés avec les universités de Sapienza (Italie), de Murcia et de Las Palmas (Espagne), de Perpignan et de Rouen (France) et l'Université d'Aviero (Portugal). En effet, pour l'année universitaire 2021-2022, l'Université de Béjaïa a bénéficié de 14 mobilités sortantes.

■ Tableau récapitulatif des mobilités du programme Erasmus+ ICM « International Credit Mobility »

N°	Nom & Prénom	Mobilité	Durée	Faculté/structure	Domaine	Type du programme
01	REMINI Litissia	Master 2	05 mois	Technologie	Architecture	Erasmus+ Sapienza
02	ABDOUNE Ahlam	Doctorat	05 mois	Sciences de la Nature et de la Vie	Microbiologie	
03	LADHOUZE Baya	Doctorat	05 mois	Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences Alimentaire	Erasmus+ Murcia
04	AGGOUNE Ahmed	Staff administratif	01 semaine	Audiovisuel	Informatique	
05	ZEROUAL Akli	Master 1	05 mois	Lettres et Langues	Langue anglaise	Erasmus+ Aviero
06	DJABELKHIR Fatine	Doctorat	03 mois	Technologie	Génie des procédés	
07	MOUMENE Maya	Doctorat	03 mois	Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences de l'environnement	
08	BOUKHEDAD Azizza	Master 2	05 mois	Sciences de la Nature et de la Vie	Sciences Biologiques	Erasmus+ Rouen
09	ABERBACHE Lydia	Licence 3	10 mois	SEGC	Sciences De gestion	Erasmus+ Perpignan
10	HAMMOU Youfrer	Master 1	10 mois	Technologie	Automatique	
11	SACKO DEMOUSSA	Master 1	10 mois	Technologie	Télécommunications	
12	SIDANE SIDALI	Master 1	10 mois	SEGC	Sciences de Gestion	
13	BENDAHMANE Salim	Staff administratif	01 semaine	Bibliothèque centrale	Attaché de bibliothèques universitaire niveau 2	
14	ALI HAMAD Mnhmud	Licence 3	05 mois	Droit	Droit	Erasmus+ LasPalmas



Réflexion sur l'éthique et la déontologie

La responsabilité juridique sur les pratiques d'enseignement et de la formation universitaire

A l'heure où les systèmes d'enseignement (général et universitaire) sont dans la tourmente et les changements, il est important de prendre un peu de recul et de mettre en place une réflexion d'ordre éthique et déontologique. En effet, les établissements universitaires doivent promouvoir un nombre de valeurs universelles afin de construire une nouvelle démarche éducative dont l'objectif principal est de renforcer la démocratie participative et les droits de l'homme, la justice sous toutes ses formes, l'équité, l'égalité et l'état de droit.

En partant de ce constat que la Faculté de Droit et des Sciences Politiques a organisé par visioconférence une journée d'étude, sur le thème de « l'éthique et la Déontologie Universitaire », en collaboration avec l'ensemble des Facultés et le Comité d'Éthique et de Déontologie de l'Université de Béjaïa, et ce le 1 juillet 2021, au niveau de l'auditorium du Campus d'Aboudaou. L'ouverture officielle de cette manifestation scientifique a été rehaussée par la présence du Vice-Recteur chargé des Relations Extérieures, Dr Mounya BELHOCINE, représentante de Monsieur le Recteur. Selon les organisateurs, cette journée d'étude a pour but de vulgariser les règles d'éthique et de déontologie universitaires et de faire un état des lieux et d'ouvrir des perspectives.

Au programme, plusieurs conférences très pertinentes animées par des enseignants et des enseignants-chercheurs des différentes facultés de l'université de Béjaïa ainsi que des enseignants de l'Université d'Alger, de Tipaza et de Laghouat. Elles ont été axées autour des thématiques suivantes: cadre conceptuel de l'éthique et de la déontologie universitaire (principes fondamentaux de la charte d'éthique et de la déontologie universitaire), état des lieux et perspectives (rôle des comités d'éthique, promouvoir l'éthique et la déontologie dans les établissements universitaires Algériennes), et bien d'autres, qui ont suscité l'intérêt des participants.

A l'issue de cet événement, qui a suscité l'intérêt des participants, d'importantes recommandations ont été émises notamment :

- 1- Diffusion de la charte de l'éthique et de déontologie ainsi que l'arrêté 1802 du 27 /12/ 2020 régissant une sanction contre le plagiat au niveau de toute l'université ;
- 2- Réaliser des études statistiques sur l'application des textes de l'éthique et déontologie ;
- 3- Acquisition d'un logiciel professionnel destiné pour la lutte contre le plagiat ;
- 4- Finaliser les cours sur l'éthique et la déontologie déjà élaborés par le comité des spécialistes dans la matière région centre ;
- 5- Encourager les clubs scientifiques et les étudiants des différents départements à organiser des journées de sensibilisation sur l'éthique et la déontologie.



Journée de formation sur les aires protégées

L'Université de Béjaia a abrité une journée de formation internationale sur la gouvernance des aires protégées organisée en date du 06 juillet 2021 par le WWF (le Fonds Mondial pour la Nature) et la Direction Générale des Forêts en collaboration avec les deux parcs nationaux en l'occurrence Gouraya et Taza de Jijel.

Cette formation s'inscrit dans le cadre du projet COGITO "Conforter la gestion intégrée et durable des territoires littoraux, insulaires et marins et des AMP en Méditerranée", qui vise l'accompagnement et la consolidation du processus de gestion intégrée et de résilience des zones littorales, insulaires et marines de Méditerranée, au bénéfice des écosystèmes et des communautés locales, tout en intégrant les enjeux de cogestion de territoires ciblés, afin de les reproduire, à terme, à plus large échelle. Cette journée a été rehaussée par la présence du Vice-Recteur des Relations Extérieures de l'Université de Béjaia, des représentantes du WWF Nord-Africain et WWF Méditerranéen, de la Directrice du Parc National de Taza, et de plusieurs directions et associations venues de Béjaia et de Jijel. L'ouverture de cette rencontre a été donnée par M. Jamel JRIJER, Directeur du WWF NA et Mme Wissam TOUBAL, Sous-Directrice des aires protégées à la Direction Générale des Forêts. La formation a été marquée également par la participation d'intervenants de France et de Tunisie via zoom. Lors de cette formation une série de communications a été présentée entre autres :

- 1/ Tendances globales de conservation internationale et l'implication nationale présentée par Mme Marina Gomei- WWF méditerranéen
- 2/ Notions générales de la gouvernance des aires protégées par M. Sami Benhaj- Président de l'initiative PIM
- 3/ Modèle de gouvernance d'aires protégées en Méditerranée : Exemple de la Tunisie, par Mme Maroua DOUMA APAL – Tunisie
- 4/ Gouvernance des aires protégées en Algérie et contraintes, par Wissam TOUBAL, DPFF- DGF



Colloque sur les pathologies du langage et de la communication chez l'enfant à l'Université de Béjaia

La communication et l'acquisition du langage se font de manière naturelle chez la plupart des enfants, mais dans certains cas, à cause d'une défaillance dans la construction des compétences cognitives langagières liées aux réseaux neuronaux, ou à cause d'une altération organique ou fonctionnelle, ces habiletés deviennent atypiques. La composition de la personnalité de l'enfant n'est pas à écarter de cette défaillance. Pour pallier ces troubles, tous les partenaires doivent collaborer conjointement ; les professionnels de la santé, les parents, les enseignants.

C'est dans cette perspective que la Faculté des Sciences Humaines et Sociales a organisé un colloque national virtuel sur « les pathologies du langage et de la communication chez l'enfant », tenu le 15 juillet 2021 au niveau de l'auditorium du campus Aboudaou. Selon le président du colloque, le Dr HADBI Mouloud, cette importante rencontre est une occasion pour les praticiens et les autres spécialistes ou intervenants (académiciens, enseignants, ou parents) de se réunir pour traiter des questions et des difficultés relatives aux pathologies du langage et de la communication chez l'enfant. A l'occasion de cette journée, les organisateurs visaient plusieurs objectifs entre autres : décrire les caractéristiques des différents profils et les perturbations du langage afin de cerner les difficultés et le potentiel du patient ; présenter les procédures de diagnostic orthophonique nécessaires pour la mise en place de protocole de rééducation le plus efficace ; identifier les aspects de la prise en charge orthophonique ; renforcer la collaboration entre les praticiens dans le processus de prise en charge et enfin mettre l'accent sur l'importance de l'intervention précoce et la prévention dans les troubles du langage et de la communication chez l'enfant. Le coup d'envoi des travaux de ce colloque a été donné par le Vice-Recteur des Relations Extérieures, en l'occurrence Dr BELHOCINE Mounya, qui s'est réjoui de l'importance de la thématique traitée dont l'objectif est de trouver les moyens et les mécanismes nécessaires pour construire un citoyen accompli. Lors de son allocution, le Dr BELHOCINE a affiché l'engagement de l'université, en tant que

lieu d'expertise, d'accompagner les spécialistes et les praticiens. De nombreux intervenants venus de différentes universités notamment d'Alger, d'Oran, de Tlemcen, de Sétif et de Blida ont pris part à cette rencontre avec des communications qui ont été axées sur :

- Les pathologies du langage : Repérage, dépistage, prévention, diagnostic et prise en charge ;
- Les pathologies de la communication : Repérage, dépistage, prévention, diagnostic et prise en charge des troubles de la communication verbale et non verbale ;
- Les nouvelles technologies et les pathologies du langage et de la communication chez l'enfant ;
- Le rôle institutionnel (Ecole, Académie, Ministère de l'éducation, association....) dans l'accompagnement et la prise en charge des enfants ayant une pathologie du langage et de la communication ;
- L'impact des mutations sociales sur l'acquisition du langage et de la communication chez l'enfant.

A l'issue de cette journée, la présidente du Comité Scientifique, Dr BOUZID BAA Saliha, a présenté les recommandations ressorties lors des débats à savoir la nécessité de faire des travaux de dépistage sur le trouble de l'apprentissage au niveau des écoles ; l'importance du travail pluridisciplinaire qui permettra de cerner tous les aspects de la pathologie et également la nécessité d'organiser plus de colloque et séminaire avec la collaboration des praticiens afin de compléter la formation des étudiants.

Les Polymères et les Fibres méditerranéenne sous la loupe



La Faculté de Technologie a organisé une conférence internationale sur « les polymères et les Fibres méditerranéenne » qui s'est tenue les 29 et 30 septembre 2021 en mode présentiel et en ligne au niveau de l'auditorium du campus Targa Ouzemour.



L'ouverture officielle de cet évènement a été donnée par le Recteur de l'Université de Béjaia en l'occurrence le Pr BENAÏACHE Abdelkrim, et ce en présence du Doyen de la dite Faculté et de plusieurs responsables de l'Université de Béjaia. Durant son allocution, le Recteur a exprimé son contentement pour la tenue de cette importante rencontre d'envergure internationale qui a rassemblé d'imminents chercheurs.

Selon le Dr HAMMICHE, Présidente de la manifestation, cette conférence était une occasion de réunir les spécialistes en polymères et composites pour exposer leurs travaux de recherche et débattre des perspectives de développement des filières polymères et composites en Algérie. Durant deux jours, des experts de divers horizons (Algérie, France, Inde et Royaume-Uni) ont animé des conférences et des ateliers qui ont porté sur plusieurs axes entre autres les biopolymères et application dans le domaine pharmaceutique et biomédicale, l'étude des composites et nano-composites : mise en œuvre, caractérisations et applications, la modélisation : optimisation des paramètres afin d'obtenir des matériaux performants et la Gestion de déchets polymériques : recyclage et biodégradation

Cette rencontre était également une opportunité pour les différents acteurs du secteur socio-économiques d'exprimer leurs préoccupations devant la communauté scientifique et étudier ensemble les possibilités d'échange et coopération sur des thèmes de recherche d'actualité porteurs d'idées nouvelles et innovantes.

A l'issue des travaux de ces deux jours, de nombreuses recommandations ont été ressorties notamment :

- Adopter des technologies appropriées pour l'élaboration des matériaux composites

- Arrêter des stratégies claires pour réduire le taux de déchets ;
- Les interventions des gouvernements pour rapprocher l'industrie de l'université ;
- Renforcer et encourager l'industrie pharmaceutique en utilisant les biopolymères et les fibres locales ;
- La création d'un climat favorable à la recherche (équipements scientifiques) ;
- La mise en place de mesures incitatives pour l'installation d'industries des matériaux composites ;
- Couronner la conférence par publication des articles dans une revue indexée.nt :

Activités Estudiantines

La digitalisation du génie civil en débat

Suite à leurs dynamisme et activités riches et afin de promouvoir la science et plus particulièrement le génie civil, le Club Scientifique Génie Civil de l'Université de Béjaïa en collaboration avec l'Ecole de Formation Lydicad ont organisé une conférence animée par M. HELLASSA Oussama, formateur et expert Building Information Modeling « BIM », et ce le 7 juillet 2021, au niveau de l'auditorium du Campus Targa Ouzemour. Le but de cette communication est d'informer les étudiants et les artisans du bâtiment sur les possibilités qu'offre la digitalisation, que ce soit l'utilisation du BIM ou la mise en place de rapports de chantier digitalisés. A la fin de la présentation un espace de discussion a été ouvert pour enrichir la thématique de la conférence, ainsi, plusieurs participants ont soulevé un certain nombre d'interrogations et de préoccupations.



Doctorat

CHEKKAL Sylia (Mathématiques - Probabilités et Statistiques), sous la direction de Dr. LAGHA Karima et le Dr. ZOUGAB Nabil sur le thème « Estimation non paramétriques du taux de défaillance par la méthode du noyau », soutenue le 27/06/2021.

AISSOU Siham (Génie Chimique), encadrée par le Pr. MERABET Djoudi sur le thème « Influence des impuretés des sables siliceux sur les propriétés des verres », soutenue le 03/07/2021.

CHEBBI Salima (Génie des Procédés), sous la direction de Pr. MERABET Djoudi sur le thème « Étude et analyse physico-chimique des eaux de production pétrolière traitées par le procédé de flottation », soutenue le 03/07/2021.

MEHDAOUI Nabil (Physique - Physique Théorique), sous la direction de Dr. KHODJA Lamine et le Pr. GHARBI Abdelhakim sur le thème « Sur la création de paires de particules dans le cadre des équations de la mécanique quantique relativiste », soutenu le 03/07/2021.

ACHOUR Mohamed (Physique - Physique Théorique), sous la direction de Dr. KHODJA Lamine et le Pr. GHARBI Abdelhakim sur le thème « Applications de la géométrie non commutative et de la longueur minimale sur des phénomènes physiques », soutenu le 03/07/2021.

AYOUAZ Siham (Sciences Biologiques - Bio-ressources, Environnement et Technologie Agro-alimentaire), sous la direction de Pr. SAMAH Madani et le Pr. MADANI Khodir sur le thème « Effet du rayonnement microondes sur Nerium oleander L:Composition en polyphenols,caractérisation par LC-DAD-ESI-MS/MS Et étude in vitro des effets antiprolifératif et cytotoxique », soutenue le 04/07/2021.

KERNOU Ourdia dite Nouara (Microbiologie), sous la direction de Pr. MADANI Khodir sur le thème « Cinétiques de destruction bactérienne par couplage microonde-ultrasons; Etude de cas: Escheria coli, Entrococcus faecalis », soutenue le 04/07/2021.

AMER Lydia (Chimie - Chimie Appliqué), sous la direction de Pr. OUHENIA Salim et le Pr. BELABBAS Imad sur le thème « Étude et caractérisation du carbonate de calcium synthétique et biogénique », soutenue le 07/07/2021.

RABHI Souhila (Chimie - Chimie des Matériaux), sous la direction de Pr. AIT BRAHAM Laila et le Pr. BELKACEMI Hayet sur le thème « Elaboration et étude des performances d'un matériau TiO2 dopé pour le traitement des rejets industriels », soutenue le 07/07/2021.

KOULALI Aimad (Génie Mécanique - Mécanique et Ingénierie), sous la direction de Pr. MEZIANI Bachir et le Pr. SADAOUI Djamel sur le thème « Etude de la convection mixte en présence de deux fluides confinés avec une paroi déformable », soutenu le 08/07/2021.

BELKACEM Nassim (Biochimie), sous la direction de Pr. KHETTAL Bachra sur le thème « Activité antioxydantes, antibactérienne et cytotoxique d'extraits de Cedrus atlantica et effet des ultrasons sur leurs propriétés physicochimiques », soutenu le 08/07/2021.

BOUZIANE Abdelrezak (Génie Civil), sous la direction de Pr. BENAMAR Ahmed et le Pr. TAHAKOURT Abdelkader sur le thème « Influence de l'érosion interne sur la stabilité des ouvrages (digues et talus) : analyse des processus hydromécaniques », soutenu le 08/07/2021.

OUARET Ahmed (Electronique), sous la direction de Pr. MENDIL Boubekour et le Pr. GUEGUEN Hzevè sur le thème « Commande supervisée des systèmes de chauffage bâtiment à grande échelle », soutenu le 08/07/2021.

HAMMOUDI Abdelkader (Génie Civil), sous la direction de Pr. MOUSSACEB Karim sur le thème « Prédiction des propriétés du béton recyclé par la méthodologie des surfaces de réponse et des réseaux de neurones artificiels », soutenu le 08/07/2021.

KAANIN Ghania (Alimentation et Technologie Alimentaire), sous la direction de Pr. BOULEKBACHE Lila et MCA BRAHMI Fatih sur le thème « Valorisation des déchets alimentaires d'origine végétal par leur utilisation dans l'industrie agro-alimentaire:Enrichissement d'une margarine de table par les huiles essentielles de l'écorce de pomélo(Citrus X paradisi) », soutenue le 10/07/2021.

BOUCHRAKI Faiza (Hydraulique - Génie Hydraulique et Environnement), sous la direction de Dr. BERREKSI Ali et le Dr. HAMCHAOUI Samir sur le thème « Contribution à l'amélioration de la gestion durable du service d'eau potable en Algérie », soutenue le 10/07/2021.

- IGROUFA Meriem** (Hydraulique - Génie Hydraulique et Environnement), sous la direction de Pr. SEGHIR Abdelghani et le Dr. BENZERRA Abbas sur le thème « Indicateurs de performance pour l'évaluation de la qualité structurelle des réseaux d'assainissement urbains », soutenue le 11/07/2021.
- TAHRAOUI Hssane** (Droit - Droit Privé : Droit Privé et Sciences Criminelles), sous la direction de Pr. KHELFI Abderrahmane sur le thème « التقاضي على درجتين أمام محكمة الجنايات دراسة مقارنة », soutenu le 11/07/2021.
- SELT Attia** (Français - Sciences du Langages), sous la direction de Pr. BEKTACHE Mourad sur le thème « Les grandes tendances de l'altérence des langues dans le milieu socioprofessionnel algérien le personnel médical et paramédical du secteur public de la santé de Djelfa », soutenue le 12/07/2021.
- SALHI Afaf** (Français/Didactique), sous la direction de Pr. BEKTACHE Mourad sur le thème « Vers l'application de la méthode syllabique dans l'enseignement de la lecture / déchiffrement en classe de troisième année primaire », soutenue le 13/07/2021.
- DEBBOU Nedjima** (Sciences Biologiques - Biodiversité, Santé et Environnement), sous la direction de Pr. AYAD Abdelhanine sur le thème « Activité anticoccidienne in-vitro des extraits de feuilles et de grignons d'olive (*Olea europaea* L. var. *Chamlal*) chez le poulet de chair », soutenue le 14/07/2021.
- REDJAL Nadia** (Français - Didactique du français), sous la direction de Pr. AMMOUDEN Amar sur le thème « Enseigner les genres médiatiques au secondaire selon une approche décloisonnée de l'oral et de l'écrit », soutenue le 14/07/2021.
- HAROUNE Salima** (Génie Chimique), sous la direction de Pr. BERKANI Madjid et le Pr. RYCERZ Leszek sur le thème « Etude des Systèmes solides et liquides d'halogénures de lanthanides à haute température », soutenue le 14/07/2021.
- CHENNA Amina** (Systèmes Electro-Energétiques), sous la direction de Pr. AOUZELLAG Djamel et le Pr. GHEDAMSI Kaci sur le thème « Conception de stratégies de contrôle des systèmes hybrides de production d'énergie électrique décentralisée », soutenue le 17/07/2021.
- ADRAR Nabil** (Ingénierie Biochimique et Biotechnologie), sous la direction de Pr. BEDJOU Fatiha et le Pr. CAPANOGLU GUVEN Esra sur le thème « Mise au point de liposomes à bicouche interdigitées à partir d'une combinaison de phosphatidylcholines symétriques et évaluation de leur stabilité pendant leur conservation », soutenu le 17/07/2021.
- BENSLIMANE Salim** (Mathématiques – Analyse), sous la direction de Pr. MEBARKI Karima sur le thème « Sur la théorie du point fixe dans des espaces de banach ordonnés et applications », soutenu le 17/07/2021.
- BELKOFSI Reguia** (Physique - Matériaux et Nano Composites), sous la direction de Pr. BELABBAS Imad sur le thème « Simulation atomistique par DFT et DFPT de quelques minéraux d'intérêt pour la géologie et la bio-minéralisation », soutenue le 17/07/2021.
- AGGOUNE Karim** (Espace, Développement et Mondialisation), sous la direction de Pr. SI-MOHAMMED Djamel sur le thème « Analyse du processus de la métropolisation en Algérie face au défi de la compétitivité des territoires », soutenu le 18/07/2021.
- TOUATI Sofiane** (Modélisation mathématique et technique de décision), sous la direction de Pr. RADJEF Mohammed Said sur le thème « Approximation de la valeur de shapley par la méthode de monte carlo bayésienne-application aux jeux de vote, Bin parking et de clustering », soutenu le 24/07/2021.
- KACIMI Mohand Akli** (Systèmes), sous la direction de Pr. GUENOUNOU Ouahib sur le thème « Contribution à la conception des systèmes flous de type Mamdani par les algorithmes d'optimisation multi-objectif », soutenu le 25/07/2021.
- ZEMOURI Salima** (Biochimie Appliquée aux Substances Végétales Bioactives) sous la direction de Pr. TAMENDJARI Abderezak sur le thème « Activités biologiques des extraits de *Ziziphus jujuba* », soutenue le 25/07/2021.
- DEFLAOU Leila** (Sciences Alimentaires), sous la direction de Pr. TAMENDJARI Abderezak sur le thème « Influence de la maturité sur le paramètre physico-chimique, de la composition en polyphénols et les activités antioxydantes des olives et de l'huile d'olive de deux variétés algériennes », soutenue le 25/07/2021.
- BAZIZ Amina** (Mines et Géologie - Gestion de l'Environnement Minier), sous la direction de Pr. BOUZIDI Nedjima sur le thème « Contribution à l'étude d'impact environnement des rejets miniers solides issus du traitement du minerai aurifère : Gestion, traitement et valorisation (Cas de la mine d'Amesmessas) », soutenue le 26/07/2021.

HERIZI Toufik (Hydraulique Générale), sous la direction de Dr. BERREKI Ali sur le thème « Contribution à l'étude des écoulements dans les cours d'eau naturels, examen de l'effet des lois de frottement et de charri », soutenu le 27/07/2021.

ALIK Ourida (Ecologie et Environnement), sous la direction de Pr. ZEBBOUDJ-DEHBI Aicha sur le thème « Bio-Ecologie du merlu, *Merluccius merluccius* (Linnaeus, 1758) et son utilisation comme un bio-indicateur de la pollution par quelques métaux lourds dans la frange côtière Est algérienne », soutenue le 27/07/2021.

DJENADI Ali (Electronique), sous la direction de Pr. MENDIL Boubekour sur le thème « Méthodes méta heuristiques pour le contrôle des systèmes multi-robots », soutenu le 27/07/2021.

DEBOUCHA Houssam (Electrotechnique - Commande et Conversion d'Energie) sous la direction de Pr. BELAID-LALOUNI Sofia sur le thème « Contribution to the optimization of a photovoltaic energy production system », soutenu le 27/07/2021.

IBRAHIM Hanane (Génie des Procédés), sous la direction de Pr. BOUKERROU Amar sur le thème « Etude d'un Biocomposite Totalement Bioressourcé », soutenue le 28/07/2021.

LASMI Mustapha (Physique - Physique-Sciences des Matériaux), sous la direction de Pr. MAHTOUT Sofiane sur le thème « Propriété structurales, électroniques, magnétique et optiques des structures bidimensionnelles et tridimensionnelles des semi-conducteurs et de métaux de transition », soutenu le 28/07/2021.

BOURICHE Sihem (Génie des Polymères), sous la direction de Pr. REZGUI Farouk sur le thème « Optimisation des paramètres d'encapsulation d'un antidiabétique (chlohydrate de metformine) dans du polylactide (PLA), étude de la cinétique de libération in vitro et in vivo », soutenue le 29/07/2021.

MALOUM Hakima (Electrotechnique - Commande et Conversion d'Energie), sous la direction de Pr. BENDAHMANE Boukhalfa et le Pr. NICHITA Cristian sur le thème « Amélioration de l'efficacité énergétiques des systèmes hybrides éoliens offshore-photovoltaïques connectés aux réseaux électriques de distribution », soutenue le 29/07/2021.

TAOUZINET Lamia (Génie des Procédés), sous la direction de Dr. FATMI Sofiane et le Pr. IGUER-OUADA Mokrane sur le thème « Encapsulation de la vitamine E par des cyclodextrines, liposomes et PEG. Application dans la cryoconservation spermatique animale », soutenue le 29/07/2021.

SAHNOUNE Rachid (Mines et Géologie - Gestion de l'environnement minier), sous la direction de Pr. MOUSSACEB Karim sur le thème « Caractérisation/Remédiation des sources contaminantes (déchets miniers et/ou industriels) et évaluation à la fois de leurs stabilités et potentialités à mobiliser les espèces minérales », soutenu le 29/07/2021.

SKLAB Youcef (Informatiques /Cloud Computing), sous la direction de Pr. TARI Abdelkamel et le Pr. AKNINE Samir sur le thème « Mécanismes de formation de coalition multi-agent avec externalités », soutenu le 09/09/2021.

KIMOUCHE Amina (Anglais - Didactique de la langue et la littérature anglaise), sous la direction de Dr. IDRI Nadia sur le thème « Exploring EFL master students' difficulties in academic oral presentation through action research: towards designing a curriculum at the department of English at Béjaia University nouvel intitulé: Exploring EFL Master students' difficulties in academic oral presentation: towards designing a syllabus at the department of English at Bejaia University », soutenue le 13/09/2021.

MESBAH Melilia (Sciences Biologiques - Biologie et Environnement), sous la direction de Pr. SAHNOUNE Mohamed et le Dr. VELA Errol sur le thème « Etude taxonomique et biogéographique de quelques espèces du genre *Silene* L. (Caryophyllacées) en Algérie », soutenue le 14/09/2021.

GUETTOUCHI Salim (Français/Didactique), sous la direction de Pr. AREZKI Abdenour sur le thème « les représentations et l'emploi de l'alternance codique dans l'enseignement/ apprentissage du FLE en Algérie », soutenu le 15/09/2021.

TAOURI Lydia (Chimie - Analyse Chimique et Chimie des Matériaux), sous la direction de Pr. BOUROUINA Mustapha et le Pr. McHDR. HAUCHARD Didier sur le thème « Electrochemical micro-sensors based on carbon nanomaterials for environmental and food monitoring », soutenue le 15/09/2021.

HAMOUR Khaled (Électrotechnique - Haute Tension et Réseaux Electriques), sous la direction de Pr. BOUDISSA Rabah et le Pr. KORNHUBER Stefan sur le thème « Performance électrique d'une surface isolante superhydrophobe recouverte de gouttes d'eau », soutenu le 16/09/2021.

LOUNIS Hakima (Biologie/Biochimie), sous la direction de Pr. BELHAMEL Kamel sur le thème « Caractérisation et étude des activités biologiques des extraits aqueux de quelques plantes médicinales locales », soutenue le 22/09/2021.

DAHDOUH Amel (Biologie/Ingénierie Biochimique et Biotechnologie), sous la direction de Pr. KATI Djamel Edine sur le thème « Valorisation de protéines enzymatiques végétales et immobilisation sur support organique(PLA):cas des peroxydases du navet blanc (*Brassica rapa L.*) », soutenue le 23/09/2021.

SADOUNI Tewfik (Sociologie/sociologie de l'environnement), sous la direction de Pr. MERRAH Aissa sur le thème « la communication publique des acteurs de l'environnement en Kabylie: vers la professionnalisation de la communication de concertation en environnement », soutenu le 23/09/2021.

AZZOUZ Zahra (Biologie/ Microbiologie), sous la direction de Pr. BENALLAOUA Said sur le thème « Production de cellulases et de xylanases fongiques par fermentation solide ; optimisation, caractérisation, synergie enzymatiques et saccharification de coproduits lignocellulosiques », soutenue le 25/09/2021.

SACI Fariouz (Biologie/ Sciences Alimentaire), sous la direction de Dr. BACHIR BEY Mostapha sur le thème « Étude de quelques propriétés pharmacologiques de variété de caroube », soutenue le 27/09/2021.

BOUATIA Nawal (Électrotechnique - Haute Tension et Réseaux Électriques), sous la direction de Pr. BOUDISSA Rabah et le Pr. KORNHUBER Stefan sur le thème « Performance électrique d'un intervalle d'air à champ électrique non uniforme avec barrière superhydrophobe sous tension continue et conditions de pollution très sévères », soutenue le 27/09/2021.

AIT ATMANE Sihem (Sciences Biologiques - Biochimie et Biologie Moléculaire), sous la direction de Pr. KHETTAL Bachra sur le thème « Caractérisation physicochimique et phytochimique et étude des activités biologiques de l'huile de graines de *Pinus halepensis* Mill. Extraite par pression à froid », soutenue le 27/09/2021.

HAMIZI Saad Eddine (Mathématiques - Analyse Fonctionnelle et Équations Différentielles), sous la direction de Dr. BOUKOUCHA Rachid sur le thème « Intégrabilité des systèmes différentiels planaires », soutenu le 29/09/2021.

Habilitation Universitaire

YANAT Betitera, Biologie, soutenue le 03/07/2021.

RAHMANI Allaoua, Electrotechnique, soutenu le 03/07/2021.

BENAMIROUCHE Nadir, Télécommunications, soutenu le 06/07/2021.

CHIBANI Nacera, Génie des procédés, soutenue le 10/07/2021.

HACHEMAOUI Aziza, Génie des procédés, soutenue le 14/07/2021.

BELLOUL Amar, Droit, soutenu le 14/07/2021.

CHAFI Zahia, Physique, soutenu le 15/07/2021.

BEGRICHE Malika, Sciences de Gestion, soutenue le 17/07/2021.

ASSOUL Naoual, Sciences Economiques, soutenue le 17/07/2021.

DJERMOUNE Lyndan, Biologie, soutenue le 24/07/2021.

LAINCER Firousse, Biologie, soutenue le 24/07/2021.

HAMCHAOUI Samir, Hydraulique, soutenu le 24/07/2021.

BENZERRA Abbas, Hydraulique, soutenu le 25/07/2021.

HACHEMAOUI Bahidjeddine, Science Economiques, soutenu le 26/07/2021.

METTOUCHI Soraya, Biologie, soutenue le 27/07/2021.

BELBESSAI Rachid, Psychologie, soutenu le 27/07/2021.

MEKHMOUKH Sakina, Science de Gestion, soutenue le 27/07/2021.

MALEK Naima, Sciences économiques, soutenue le 27/07/2021.

MOUSSACEB Zahir, Droit, soutenu le 19/09/2021.

IKNI Tahar, Hydraulique, soutenu le 26/09/2021.

BELBESSAI Rachid, Psychologie, soutenu le 27/09/2021.

NEDJAH Nawel, Génie des procédés, soutenue le 30/09/2021.

ZENNOUCHE Ouridia, Biologie, soutenue le 30/09/2021.



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
vrrelex@univ-bejaia.dz

Bulletin d'information N°35 Retrouvez nous sur www.univ-bejaia.dz

Directeur de la publication
Pr BENIAICHE Abdelkrim
Rédacteur en Chef
Dr Mounya BELHOCINE
Rédaction et Coordination
Tata Zahra TAZAROUT
Yacine CHEBAH
Infographie
Farid SAHALI

Source Photos : Service Audio-visuel - UB