

**Procès Verbal du Conseil Scientifique**  
**22 Janvier 2020**

L'an deux mille vingt et le vingt deux du mois de Janvier, s'est réuni le conseil scientifique de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie pour examiner les points d'ordres suivants :

**Ordre du jour:**

- **Inscription à l'Habilitation Universitaire**
- **Soutenances d'Habilitation Universitaire**
- **Soutenances de Doctorat (LMD et en Sciences)**
- **Titularisation au grade MAB**
- **Bilans finaux des projets de recherche CNEPRU**
- **Promotions au grade de maitre de recherche.**
- **Discussion autour des critères d'attribution des perfectionnements à l'étranger (Stages de courte durée, SSHN, manifestations scientifiques)**
- **Discussion autour des modalités de soutenances des mémoires de master**
- **Divers**

## 1- Soutenance d'Habilitation Universitaire

Vu les rapports d'expertise favorables, le conseil scientifique de la Faculté émet un avis favorable à la soutenance d'Habilitation Universitaire de :

- M<sup>r</sup> MOKRANI Abderrahmane devant le jury suivant :

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
Président	M <sup>r</sup> MADANI Khodir	Professeur	Université de Bejaia
Examineurs	M <sup>me</sup> BOULEKBACHE-MAKHLOUF Lila	Professeur	Université de Bejaia
	M <sup>r</sup> HOUALI Karim	Professeur	Université de Tizi-Ouzou
	M <sup>r</sup> MOUNI Lotfi	Professeur	Université de Bouira
Rapporteurs	M <sup>r</sup> NABTI El hafid	Professeur	Université de Bejaia
	M <sup>me</sup> HAMRI-ZEGHICHI Sabrina	MCA	Université de Bejaia
	M <sup>r</sup> RICHARD Tristan	Professeur	Université de Bordeaux

L'article accompagnant le dossier de M<sup>r</sup> MOKRANI Abderrahmane ne peut pas servir dans un autre dossier d'habilitation.

**La Référence de l'article** « Mokrani, A., Cluzet, S., Madani, K., Pakina, E., Gadzhikurbanov, A., Mesnil, M & Richard, T. (2019). HPLC-DAD-MS/MS profiling of phenolics from different varieties of peach leaves and evaluation of their antioxidant activity: A comparative study. *International Journal of Mass Spectrometry*, 445, 116-192 ».

## 2- Avalisation de jurys de soutenances de Doctorat (en Sciences et LMD)

### 2-1- Avalisation de jurys de soutenances de Doctorat en Sciences

Le conseil scientifique donne un avis favorable à la demande d'avalisation du jury de soutenance avec reformulation de l'intitulé de la thèse de Doctorat en Sciences des Doctorantes suivantes :

- M<sup>me</sup> FELLA-TEMZI Samira

**Ancien Intitulé** : « Etude de la chélation des métaux lourds par les polysaccharides bactériens »

**Nouvel intitulé** : « Les bactéries productrices d'exopolysaccharides isolées de la rhizosphère du blé dur (*Triticum durum* L.var.Mohamed Ben Bachir) : Biosorption de certains ions métalliques (plomb, cadmium et mercure).

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
Présidente	M <sup>me</sup> BOULEKBACHE – MAKHLOUF Lila	Professeur	Université de Bejaia
Directeur de thèse	M <sup>r</sup> KACI Yahia	Professeur	USTHB Alger
Co-directeur de thèse	M <sup>r</sup> MADANI Khodir	Professeur	Université de Bejaia
Examineurs	M <sup>me</sup> BRAHMI Fatiha	MCA	Université de Bejaia
	M <sup>r</sup> HOUALI Karim	Professeur	Université de Tizi-Ouzou
	M <sup>r</sup> BEN CHAABANE Messaoud	Professeur	Université de Blida

L'article introduit pour la soutenance de la thèse de Doctorat de M<sup>me</sup> FELLA-TEMZI Samira ne servira pas à une autre soutenance de Doctorat.

**Référence de l'article** : « Samira Fella-Temzi, Drifa Yalaoui-Guellal, Miguel A.Rodriguez-Carvajal, Djellali Belhadi, Khodir Madani, Yahia Kaci. Removal of lead by exopolysaccharides from *Paenibacillus peoriae* strain TS7 isolated from rhizosphere of durum wheat. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology* 16 (2018) 425-432 ».

- **M<sup>lle</sup> GALI Lynda**

**Ancien intitulé:** "Activités biologiques de *Ruta chalpensis*"

**Nouvel intitulé:** "Effet antioxydant, anti cholinestérase, anti inflammatoire et antibactérien de l'extrait éthanolique et des alcaloïdes de *Ruta chalpensis*"

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
<b>Présidente</b>	M <sup>me</sup> KHETTAL Bachra	Professeur	Université de Bejaia
<b>Directeur de thèse</b>	M <sup>me</sup> BEDJOU Fatiha	Professeur	Université de Bejaia
<b>Examineurs</b>	M <sup>r</sup> HOUALI Karim	Professeur	Université de Tizi-Ouzou
	M <sup>r</sup> ARRAR Lekhmissi	Professeur	Université de Setif 1
	Mr BOURNINE Lamine	MCA	Université de Bouira
	M <sup>me</sup> OUKIL Naima	MCA	Université de Bejaia

L'article introduit pour la soutenance de la thèse de Doctorat de M<sup>lle</sup> GALI Lynda ne servira pas à une autre soutenance de Doctorat

**Référence de l'article :** «L.Gali, F. Bedjou. Antioxydant and anticholinesterase effects of the ethanol extract, ethanol extract fraction and total alkaloids from the cultivated *Ruta chalpensis*. *South African Journal of Botany* 120(2019) 163-169 »

Le conseil scientifique **donne un avis favorable** à la demande d'avalisation du jury de soutenance de Doctorat en Sciences des Doctorantes suivantes :

- **M<sup>me</sup> HENINE-MAOUCHE Anissa**

**Intitulé de la thèse :** «Diversité et structure de la Myrmécofaune de la petite Kabylie et relation trophique avec les oiseaux, cas des picidés »

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
<b>Présidente</b>	M <sup>me</sup> TAFOUGHALT Saida	Professeur	Université de Bejaia
<b>Directeur de thèse</b>	M <sup>r</sup> MOULAI Riadh	Professeur	Université de Bejaia
<b>Examineurs</b>	M <sup>r</sup> AISSAT Lyes	MCA	Université de Bejaia
	M <sup>me</sup> SAKHI-BENNABAS Ilhem	MCA	USTHB Alger
	M <sup>me</sup> TALMAT-CHAOUCH Nora	MCA	Université de Tizi-Ouzou
	M <sup>r</sup> HAMADI Kamel	MCA	USTHB Alger

L'article introduit pour la soutenance de la thèse de Doctorat de M<sup>me</sup> HENINE-MAOUCHE Anissa ne servira pas à une autre soutenance de Doctorat.

**Référence de l'article :** «Anissa Henine-Maouche, Lyes Aissat et Riadh Moulai. Diet of *Cataglyphis bicolor* (Hymenoptera-formicidae) in an insular condition in north-eastern Algeria. *Zoology and Ecology* (2019) 29(2).

- **Mlle BERKANE Sonia**

**Intitulé de la thèse :** «La structure et l'écologie des papillons de jours dans quelques aires protégées en Algérie »

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
<b>Président</b>	M <sup>r</sup> BEN HAMICHE Nadir	MCA	Université de Bejaia
<b>Directeur de thèse</b>	M <sup>r</sup> MOULAI Riadh	Professeur	Université de Bejaia
<b>Examineurs</b>	M <sup>me</sup> DJOUDAD-KADJI Hafsa	MCA	Université de Bejaia
	M <sup>me</sup> MOUHOUB-SAYAH Chafika	Professeur	Université de Bouira
	M <sup>me</sup> BAALOU DJ Affef	MCA	Université de Guelma
	M <sup>r</sup> BARA Mouslim	MCA	Université de Guelma

L'article introduit pour la soutenance de la thèse de Doctorat de M<sup>elle</sup> **BERKANE Sonia** ne servira pas à une autre soutenance de Doctorat.

**Référence de l'article :** «Sonia Berkane, Abdelhak Rahmani, Bachir Arifi and Riadh Moulai. Diversity and ecology of diurnal lepidoptera in belezma national park (Aures,Algeria). *Zoology and Ecology*(2019) 29 (2), 2165-8013.

## **2-2- Avalisation de jurys de soutenances de Doctorat LMD**

Le conseil scientifique **donne un avis favorable** à la demande d'avalisation du jury de soutenance de Doctorat LMD des Doctorantes suivantes :

- **M<sup>elle</sup> ZAIDI Fatma-Zohra**

**Intitulé de la thèse :** «Caractérisation des déterminants génétiques de la résistance et de la virulence des souches de bacilles à Gram négatif résistantes aux carbapénèmes et des souches d'entérocoques isolées au niveau de quelques hôpitaux Algériens »

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
<b>Présidente</b>	M <sup>me</sup> BEDJOU Fatiha	Professeur	Université de Bejaia
<b>Directeur de thèse</b>	M <sup>r</sup> TOUATI Abdelaziz	Professeur	Université de Bejaia
<b>Co-directeur de thèse</b>	M <sup>r</sup> GOUDREUIL Sylvain	Professeur	Université de Montpellier
<b>Examineurs</b>	M <sup>r</sup> SIFOUR Mohamed	Professeur	Université de Jijel
	M <sup>r</sup> AMIR Nadir	MCA	Université de Bejaia

L'article introduit pour la soutenance de la thèse de Doctorat de M<sup>elle</sup> **ZAIDI Fatma-Zohra** ne servira pas à une autre soutenance de Doctorat.

**Référence de l'article :** «Fatma Zohra Zaidi, Radia Dali-Yahia, Karima Zenati, Leila Yazzi, Manon Lounes, Salim Aberkane, Helen Jean Pierre, Olivier Baraud, Sylvain Goudreuil, and Abdelaziz Touati. Characterization of Producing Clinical *Pseudomonas aeruginosa* Isolates from Western Algeria : Sequence Type and Class I Integron Description. *Microbial Drugs Resistance* (2019) DOI :10.1089/mdr.2019.0225.

- M<sup>elle</sup> ADJABI Amina

**Intitulé de la thèse :** «Etude de la relation Sol-Biodiversité végétale dans la zone de Mergueb (M'sila) sous pressions environnementales et anthropiques »

Jury proposé	Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice
Président	M <sup>r</sup> BEN HAMICHE Nadir	MCA	Université de Bejaia
Directeur de thèse	M <sup>r</sup> SIDI Hachemi	MCA	Université de Bejaia
Examineurs	M <sup>me</sup> ZEBBOUDJ Aicha	Professeur	Université de Bejaia
	M <sup>r</sup> BENBADJI Nouri	Professeur	Université de Tlemcen
	Mr BENDERRADJI Laid	MCA	Université de M'sila

L'article introduit pour la soutenance de la thèse de Doctorat de M<sup>elle</sup> ADJABI Amina ne servira pas à une autre soutenance de Doctorat.

**Référence de l'article :** «AMINA ADJABI, HACHEMI SIDI , RABAH BOUNAR, HAMID REZA NASERI . Floristic distribution according to the edaphic parameters of steppe zone case of study : the nature reserve "el-Mergueb" M'sila, Algeria. *Ekologia* (Bratislava) (2019) (38) 4, 336-352.

### 3- Titularisation au grade MAB

Le conseil scientifique prend acte des demandes de titularisation au grade de Maitre Assistant classe B de :

- M<sup>me</sup> BOUAOUD Yousra
- M<sup>me</sup> ABDELLI Meriem.

### 4- Bilans finaux des projets de recherche CNEPRU

Le Conseil scientifique prend acte du dépôt des bilans finaux des projets de recherche suivants :

N°	Chef de projet	Code	Intitulé du projet
01	M <sup>r</sup> TOUATI Abdelaziz	D01N01UN0601120150002	Epidémiologie de la résistance aux antibiotiques des souches bactériennes isolées chez les animaux d'élevage et de denrées alimentaires : Conséquences sur la santé humaine
02	M <sup>me</sup> BOULILA Farida	D01N01UN060120150004	Diversité et application des microorganismes symbiotiques des <i>Genisteeae</i> dans la réhabilitation des écosystèmes dégradés
03	M <sup>me</sup> ATMANI Dina	D01N01UN060120150003	Etude des propriétés gastro-protectrices des extraits de la clématite, <i>Clematis flammula</i>
04	M <sup>me</sup> TAFOUGHALT-BENBELLIL Saida	D01N01UN 060120150006	Contribution à l'étude de l'effet des facteurs climatiques et des perturbations anthropiques sur la biologie et l'écophysiologie de certains organismes ectothermes de Nord Est Algérien
05	M <sup>me</sup> KOUACHI Kahina	D01N01UN 060120150001	Synthèse d'hétérocycles basée sur les réactions à composant multiples en présence de catalyseurs oxydes zéolithes
06	M <sup>r</sup> AMIR Nadir	D00IL04UN 060120150001	Activités anti-inflammatoires et anti tumorales sur lignées cellulaires de cancer du sein de substances actives d'origine végétale
07	Mr AKSA Ali	B001L02UN060120150008	Etude des propriétés physico-chimiques des alliages inorganiques pur et déposé avec d'éventuelles applications biologiques

## **5- Promotions au grade de Maître de recherche**

Le conseil scientifique **donne un avis favorable** aux demandes de promotion au grade de Maître de Recherche de M<sup>me</sup>/M<sup>r</sup>:

- LEHOUCHE Rahima
- MOKRANI Abderahmane
- BOUKHALFA Farid
- BOUDJOUAN Farés
- BOUCHACHI-MESKI Samira
- SIDANE Djahida
- ZIANI Sofiane
- CHERAFT-BAHLOUL Nassima
- AYOUNI Karima

## **6- Critères d'attribution des perfectionnements à l'étranger (Stages de courte durée, SSHN et manifestations scientifiques) Année 2020**

### **6-1- Stages de courte durée:**

**Réservés uniquement aux enseignants-Doctorants et doctorants non salariés (à partir de la 2ème année):**

- Classement des demandeurs comme suit :

1/ Année d'inscription, priorité aux doctorants ayant un plus grand nombre d'inscriptions en thèse dans la limite des inscriptions réglementaires (5 ans pour LMD et 6 ans pour le doctorat en Sciences).

2/ Nombre de stages consommés

3/ Production scientifique (publications et communications)

### **6-2- SSHN (MCB, MCA et Pr):**

- Production scientifique (des 3 dernières années)
- Nombre de stages consommés dans le grade.

### **6-3- Manifestations scientifiques (MCB, MCA et Pr) :**

- Obligation d'une communication orale
- Priorité aux professeurs puis MCA puis MCB.
- Production scientifique (des 3 dernières années)
- Nombre de participations antérieures dans le grade

**NB/ Les enseignants invités pour des plénières ont un avis favorable sans conditions.**

**NB/ Pour les SSHN et les manifestations Scientifiques, seules les publications répondant aux critères de soutenabilité tels que définis par le CSU de Bejaia sont prises en compte (article de recherche long « Full length article », non payant et non en open access payant, de catégories A ou B).**

**La production scientifique (SCD, SSHN et MS) est notée comme suit :**

<b>Production</b>	<b>Notation</b>
Publications internationales de catégorie A	<b>10</b>
Publications internationales de catégorie B	<b>08</b>
Communications internationales orales	<b>04</b>
Communications internationales affichées (assurées par des doctorants)	<b>03</b>
Communications nationales orales	<b>02</b>
Communications nationales affichées (assurées par des doctorants)	<b>01</b>

## **7- Discussion autour des modalités de soutenances des mémoires de master**

1. Définir les équipes de formation de chaque master. Des réunions au niveau des départements devront être menées dans ce sens pour répartir les différents collègues enseignants en équipes de formation ;
2. Déroulement de la soutenance (Ref. arrêté 362 du 09 Juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master : Article 7) : la soutenance est publique. Elle est considérée comme un examen final. Comme tout examen, celle-ci doit se dérouler dans de bonnes conditions en assurant le calme et la sérénité et éviter toute perturbation ;
3. La désignation du jury (Ref. arrêté 362 du 09 Juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master : Article 10) se fera par le responsable de spécialité et le responsable de filière en coordination avec le chef de département. Il est fortement recommandé d'avoir un même jury composé de 3 à 5 membres (un président, le promoteur, le co-promoteur si le travail le nécessite, un examinateur et un deuxième examinateur ou un membre invité peuvent être sollicités) et de réaliser toutes les soutenances des étudiants de la même promotion devant ces membres du jury (Ref. arrêté 362 du 09 Juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master : Article 11). Ainsi, après avoir défini les équipes de formation (selon les spécialités respectives de chaque enseignant), et selon les effectifs des différents Masters, un, deux ou trois jurys peuvent être constitués et prendre en charge toutes les soutenances d'une spécialité master.
4. Le mémoire doit être déposé au niveau du département 1 semaine avant la date de démarrage des soutenances.
5. L'évaluation du mémoire se fera selon trois critères dont la somme est =20 : note du manuscrit/10+ note de l'oral/5+ note des réponses aux questions/5 (Ref. arrêté 362 du 09 Juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master : Article 10)
6. La durée de la soutenance ne devrait pas excéder 45 minutes maximum ;
7. Les délibérations du jury seront prononcées lors d'une réunion du jury de délibération qui se tiendra juste après la fin des soutenances (Ref. arrêté 362 du 09 Juin 2014 fixant les modalités d'élaboration et de soutenance du mémoire de master : Article 12). Après délibérations, les notes et les mentions sont portées à la connaissance des étudiants par voie d'affichage.

## 1. Divers

### 8-1-Rapports d'expertise de photocopies de cours

Le conseil scientifique prend acte du dépôt des rapports d'expertise favorables établis par :

- **Pr. MADANI Khodir et Dr. OUARZEDDINE Ammar**, du photocopié de cours intitulé : « Méthodologie de travail universitaire et terminologie », déposé par **Dr. BRAHMI Nabila** (MCB, U. Bejaia)
- **Pr. TOUATI Abdelaziz et le Dr. AMIR Nadir**, du photocopié de cours intitulé : « Microbiologie de l'environnement hospitalier », déposé par **Dr BELHADI-ZENATI Karima** (MCA, U. Bejaia)
- **Pr DJIDJELLI Hocine et le Pr BOUKERROU Amar** du photocopié de cours intitulé : « Chimie des polymères et les biopolymères », déposé par **Dr IHAMOUCHE-BENMERAD Chadia** (MCB, U. Bejaia)

### 8-2- Expertise de photocopies de cours

Le conseil scientifique prend acte du dépôt par :

- **Dr. HAMITRI-GUERFI Fatiha** (MCB, U. Bejaia), d'un photocopié de cour intitulé : « La mise en place d'une bonne gestion des travaux pratiques ». La commission d'experts désignée est composée du : **Pr. MADANI Khodir** et du **Pr. KHETTAL Bachra** de l'université de Bejaia
- **Dr. GUENDOUCHE-BOUCHEFA Naima** (MCB, U. Bejaia), d'un de cour photocopié intitulé : « Méthodes spectrales ». La commission d'experts désignée est composée du : **Pr. MADANI Khodir** et du **Dr. ACHAT Sabiha** de l'université de Bejaia
- **Dr. GHAROUT-SAIT Alima** (MCB, U. Bejaia), d'un photocopié de cour intitulé : « Bacilles à Gram négatif d'intérêt médical ». La commission d'experts désignée est composée du : **Pr. TOUATI Abdelaziz** et du **Dr BELHADI Djellali** de l'université de Bejaia

### 8-3- Congé Académique

Le conseil scientifique donne un avis favorable à la demande de congé académique 2019/2020 de :

M<sup>lle</sup> BOUZAMOUCHE Imane (Doctorante LMD, 2016-2017) pour des raisons médicales

### 8-4- Manifestations Scientifiques Nationales

Le conseil scientifique donne un avis favorable aux demandes de participation aux manifestations scientifiques nationales suivantes :

N°	Nom et prénom	Grade	Intitulée de la manifestation scientifique	Date et lieu	Intitulée de communication
01	MERZOUK Hafida	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Caractérisation par UHPLC-DAD/ESI-MS des composés phénoliques des deux variétés de grenade ( <i>Punica, granatum L.</i> ) de la région de Bejaia
02	TOUATI Naima	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Effet de l'extraction solvant, temps, température sur l'activité antioxydants des feuilles de <i>Pulicaria odora</i>
03	CHIKHOUNE Amirouche	MCA	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Chemical composition of the essential oil of <i>Tymus spices</i> from Algeria and their antioxidant and antimicrobial activities



04	OUKIL Naima	MCA	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Effet d'association des huiles essentielles de l'écorce de pamplemousse et de composés phénoliques
05	HAMITOUCHE Souad	Doc	1 <sup>st</sup> international symposium Environment and Sustainable Development	Relizane 10 au 11/02/2020	Valorisation et conservation des bioresources
06	MOULAI Riadh	Pr	1 <sup>st</sup> international symposium Environment and Sustainable Development	Relizane 10 au 11/02/2020	Effectifs et régime trophique du faucon Eleonor, <i>Falco eleonora</i> en Algérie
07	RAMDANE Zouhir	Pr	1 <sup>st</sup> international conference in aquaculture (SIAQUA 2019)	Ouargla 10 au 12/02/2020	Les pathologies recensées chez les poissons de la cote Est Algérienne
08	BENSALEM Sihem	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Cytoprotective and antioxidant activity of some Algerian medicinal plant extracts
09	MEZIANI Saida	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Screening phytochimique et activités biologiques des extraits de deux plantes algériennes
10	SEBAIHI Salima	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Evaluation de l'effet protecteur de l'extrait éthanolique de <i>Clematis flammula</i> sur l'ulcère gastrique chez les souris
11	BEDJOU Fatiha	Pr	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Détermination de l'activité antidiabétique <i>in vitro</i> des alcaloïdes notropanique d'une plante de la famille des <i>Solanacea</i>
12	BAHLLOUL – CHERAFT Nassima	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Modulation de l'adhérence des cristaux d'oxalate de calcium monohydraté sur la cellule tubulaire proximale par l'extrait éthanolique de fruits de <i>P.lenticus</i>
13	ADJAOU – BENKHELLAT Ouarda	MCB	Third International Symposium "Medical plant and Material(MPM-2020)"	Tebessa 25 au 27/02/2020	Potentialités des huiles essentielles extraites d'un résineux Algero Marocain dans la protection des légumineuses stockées
	ZEMOURI Tassadit	Doc	1 <sup>st</sup> international symposium Environment and Sustainable Development	Relizane 10 au 11/02/2020	Taxonomic and phylogenetic analysis of <i>Salvia verbenac</i> L and <i>S.lanigera</i> poir.( <i>Lamiaceae</i> ) reveal cryptic speciation and interspecific hybridization

## **8-5- Actualisation de la composante humaine de laboratoire**

Le conseil scientifique prend acte du dépôt du canevas d'actualisation de la composante humaine, accompagné d'un PV du conseil scientifique du laboratoire, des laboratoires suivants :

### **a- Laboratoire de Biochimie Appliquée**

Le laboratoire de Biochimie Appliquée a effectué les changements suivants :

- Intégration des nouveaux membres suivant :
  - ATIA Amina (Doctorante)
  - TEBBI Sarra Oumenoune (Doctorante)
  - TAZRART Karima (MCB à l'université de Bejaia)
  - AMIROUCHE Adel (MAB à l'université de Bejaia)
- Changement de l'intitulé de l'équipe 4
  - Ancien intitulé : Biochimie des toxines végétales
  - Nouvel intitulé : Biochimie et Systématique des plantes locales

### **b- Laboratoire de Biotechnologie végétale et Ethnobotanique**

Le laboratoire de Biotechnologie végétale et Ethnobotanique a effectué les changements :

- Intégration des nouveaux membres suivant :
  - BOUMEZOUED Chahinaze (Doctorante)
  - DJIHAD Nadjet (Doctorante)
  - AFNAI Safia (Doctorante)
  - OUARET Asma (Doctorante)

### **c- Laboratoire Ecologie et Environnement**

Le laboratoire Ecologie et Environnement a effectué les changements suivants :

- Intégration de nouveaux membres suivant :
  - MAHDJOUR Mohamed Malik (MAB, U. Bouira)
  - DADACH Mohammed (MAB, U. Bejaia)
  - BELABES Meriem (Doctorante)
  - TABABOUCHET Meriem (Doctorante)
  - BOUDRISSA Fatima (Doctorante)
- Départ en retraite de M<sup>r</sup> MOUSLI Mohand Laid

### **d- Laboratoire de Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale**

Le laboratoire Zoologie Appliquée et d'Ecophysiologie Animale a effectué les changements suivants :

- Création d'une nouvelle équipe intitulée « Zoologie Agricole, Forestière et Urbaine » dont le chef est Mr AISSAT Lyes (MCA, U. Bejaia)
- Intégration de deux membres :
  - SAADALI Riadh (MCB, U. Bejaia)
  - KHIERRDINE Ouafa (Doctorante, U. Annaba)
- Départ de trois membres:
  - BOUZAMOUCHE Imane (Doctorante)
  - LAID Abbas (Doctorant)
  - BOUDRISSA Fatima (Doctorante)

Le Président du conseil scientifique

  
تواتي عبد العزيز  
رئيس المجلس العلمي