

جمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي



محضر اجتماع المجلس العلمي

المدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي - القبة

بيانات الدورة

طبيعة الدورة		تاريخ الدورة	رقم الدورة
استثنائية	عادية		
☐	☒	2024 /02 /01	01

النصوص المرجعية

1. المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرخ في 14 يونيو 2016 الذي يحدد القانون الأساسي النموذجي للمدرسة العليا (المواد من 43 إلى 48).
2. القرار رقم 337 المؤرخ في 09 أبريل 2018 الذي يحدد كفايات سير المجلس العلمي للمدرسة العليا.
3. مذكرة الأمين العام رقم 1500 المؤرخة في 25 ديسمبر 2019.



مجلات آراء المجلس العلمي للمدرسة العليا وتوصياته

المجلس العلمي للمدرسة العليا هيئة استشارية. وهذه الصفة يبدى آراءه وتوصياته على الخصوص، حسب المادة 43 من المرسوم التنفيذي رقم 16-176 المؤرخ في 14 يونيو 2016، والمذكور أعلاه، فيما يأتي:

1. مشروع المؤسسة،
 2. المخططات السنوية والمتعددة السنوات للتكوين والبحث،
 3. مشاريع إنشاء أو تعديل أو حل أقسام ووحدات ومخابر البحث، عند الاقتضاء،
 4. برامج التبادل والتعاون العلمي الوطني والدولي،
 5. حصائل التكوين والبحث،
 6. برامج الشراكة مع مختلف القطاعات الاجتماعية والاقتصادية،
 7. برامج التظاهرات العلمية،
 8. أعمال ترمين نتائج البحث،
 9. حصائل اقتناء الوثائق العلمية والتقنية،
 10. النشاطات المرتبطة بالابتكار واليقظة والتحويل التكنولوجي والمقاولاتية،
 11. نشاطات التكوين المتواصل وتحسين المستوى وتحديد المعارف،
 12. النشاطات المرتبطة بوضع نظام ضمان الجودة في التعليم،
 13. النشاطات المرتبطة بوضع نظام إعلامي.
- يقترح توجيهات سياسات البحث والوثائق العلمية والتقنية.
- ويبدى رأيه في كل مسألة ذات طابع بيداغوجي وعلمي يعرضها عليه رئيسه.

I- قائمة الحاضرين أشغال دورة المجلس العلمي للمدرسة العليا
1. أعضاء المجلس العلمي¹

الرقم	الاسم واللقب	الصفة	العنوان الالكتروني	رقم الهاتف	الإمضاء
1	بلال الطاهر	مدير المدرسة			
2	توكال زكرياء	مدير مساعد مكلف بالتعليم والشهادات والتكوين المتواصل			
3	دريقي نور الدين	مدير مساعد مكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي والتطوير التكنولوجي والابتكار وترقية المقاولاتية			
4	قصد علي سهام	مديرة مساعدة مكلفة بأنظمة الإعلام والاتصال والعلاقات الخارجية			
5	مولاي نصر الدين	رئيس قسم الفيزياء			
6	ملاح فريدة	رئيسة قسم العلوم الطبيعية			
7	شيشون شاكر	رئيس قسم علوم الموسيقى			
8	محي الدين شريفة	رئيس قسم الكيمياء			
9	بورغدة عبد الوهاب	رئيس قسم الرياضيات			
10	عمارة رفيق	رئيس قسم الاعلام الالي			
11	منصوري الهاشي	رئيس قسم علوم التربية			
12	شوتري عبد العزيز	رئيس اللجنة العلمية لقسم الرياضيات			
13	شيشون نجيب	رئيس اللجنة العلمية لقسم علوم الموسيقى			
14	مقران هند	رئيسة اللجنة العلمية لقسم الكيمياء			
15	كاملي عبد الكريم	مدير مخبر			
16	ناجي بوبكر	مدير مخبر			
17	آيت مختار أحمد	مدير مخبر			
18	بن مرزوق فاتن	مديرة مخبر			
19	مكلات عتيقة	أستاذة			

¹ووفقاً للقرار رقم 778 المؤرخ في 06 جويلية الذي يحدد القائمة الاسمية لأعضاء المجلس العلمي للمدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي - القبة

20	أيت الجودي أمال	أستاذة			
21	كريمات سمية	أستاذة محاضر قسم "أ"			
22	حميل سمية	أستاذة محاضر قسم "أ"			
23	عليي مليكة	أستاذ محاضر قسم "ب"			
24	زواغي نفيلة	أستاذ محاضر قسم "ب"			
25					
26					
27					
28					



2. الأشخاص الذين يكون قد استعان بهم المجلس العلمي لمساعدته في أشغاله.

الرقم	الاسم واللقب	الصفة / كيان الانتماء	الإمضاء
1	دليلة يمانى	مسؤولة خلية التكوين والتعليم عن بعد	
2			
3			
4			
5			

3. أعضاء المجلس العلمي المتغيّبون عن أشغال الدّورة

الرقم	الاسم واللقب	الصفة
1		
2		
3		
4		

II- جدول أعمال دورة المجلس العلمي

1. ضبط رزنامة الامتحانات.
2. إعادة التسجيل في الدكتوراه.
3. توزيع دفتر طالب الدكتوراه على السادة رؤساء لجان التكوين في الدكتوراه.
4. ترخيص لطلبات مناقشة رسائل الدكتوراه.
5. تعيين خبراء للمصادقة على المطبوعات والكتب الصادرة عن أقسام المدرسة.
6. متفرقات.





III-مُجريات أشغال دورة المجلس العلمي²

النقطة رقم 01 : ضبط رزنامة الامتحانات

عرض السادة رؤساء الأقسام كل على حدا مجريات التحضير لامتحانات السداسي الأول في الفترة الممتدة بين 03 فيفري و15 فيفري 2024 وأكد كل منهم على أنها اكتملت وختمت بنشر جداول توقيت الامتحانات على منصة الرسمية للمدرسة المتاحة للطلبة والأساتذة، كما وجهت دعوات الحراسة في الامتحانات إلى الأساتذة.

النقطة رقم 02 : إعادة التسجيل في الدكتوراه

أ. وافق المجلس على إعادة التسجيل في الدكتوراه للطلبة وفقا لقسم الانتماء كما يلي:

قسم الفيزياء

إعادة التسجيل في السنة الثانية دكتوراه:

• تخصص فيزياء نظرية (العدد 4):

- شداد عبد القادر تحت إشراف نبيل بعوش ومساعدة إشراف جابر فيصل.
 - رمضاني فايزة تحت إشراف آمال آيت الجودي ومساعدة إشراف رقية جيدة.
 - فردوس مرزوق تحت إشراف الياس مسامح.
 - عائض عوض زاهر العسيري تحت إشراف حاج موسى بمساعدة مفيدة بن زكة.
- ملاحظة: ملف الطالب عائض عوض زاهر العسيري **تنقص فيه وثيقة الترخيص بإعادة التسجيل** التي يجب أن يظهر عليها تأشيرة مخبر الانتماء.

• تخصص فيزياء أساسية (العدد 4):

- آيت محمد فاطمة الزهراء تحت إشراف محمد حضراوي ومساعدة اشرف يماني دليلة.
 - نقاز عيسى تحت إشراف موحوش علي ومساعدة اشرف يماني دليلة.
 - خباط فايزة تحت إشراف معزوز براهيم.
 - بوراس نور الدين تحت إشراف حواتيس جمال.
- تشير اللجنة إلى أن الأستاذ محمد حضراوي قد تقاعد مع نهاية ديسمبر السابق كما أن الأستاذين براهيم معزوز وعلي موحوش في طريق التقاعد.

• تخصص فيزياء المواد (العدد 4):

- جواي إيمان تحت إشراف نادية بوخروب ومساعدة اشرف مهدية طوبال.
- بلعيد ابتسام تحت إشراف طاهر بلال ومساعدة اشرف ثالا إيغيل-زاير رزيقة.
- بوريش مريم تحت إشراف طاهر بلال ومساعدة اشرف ثالا إيغيل-زاير رزيقة.
- ميسوني حياة تحت إشراف بليزاك جنات مريم ومساعدة اشرف سهيلة طوبال.

• تخصص فيزياء تطبيقية (العدد 3):

- رافع إلياس تحت إشراف زكريا توكمال ومساعدة اشرف علي نصبة.
- يوسف خير الدين زكري تحت إشراف زكريا توكمال ومساعدة اشرف جمال قنديل.
- أحمد الزاوي تحت إشراف علي نصبة ومساعدة اشرف رزقي تدريست.

² يُحدد عدد النقاط وفقاً للنقاط المدرجة ضمن جدول أعمال الدورة.

إعادة التسجيل في السنة الرابعة دكتوراه لـ:

• الطالب جيدل سمير إشراف مقدم عز الدين مساعدة إشراف آيت الجودي آمال.

قسم الكيمياء

إعادة التسجيل في السنة الثانية دكتوراه:

تخصص كيمياء عضوية (العدد 07):

- | | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 1. قليفط خليل | إشراف: فرحات محمد أمين | ومساعد الإشراف: مسعودي محمد |
| 2. حواس محمود | إشراف: ناجمي بوكير | ومساعد الإشراف: زواغي نفيلة |
| 3. عمري سارة | إشراف: ناجمي بوكير | ومساعد الإشراف: زواغي نفيلة |
| 4. شعباني رمضان | إشراف: كريمات سمية | ومساعد الإشراف: نواصري أحمد |
| 5. قدوري نصر الدين | إشراف: نواصري أحمد | ومساعد الإشراف: دحمان دحمان |
| 6. عباي كوثر | إشراف: عبد اللطيف فهمية | ومساعد الإشراف: عبد الهادي محمد |
| 7. بوحمل عبد الرحمان | إشراف: نواصري أحمد | ومساعد الإشراف: مراح سمية |

تخصص كيمياء السطوح والتآكل (العدد 03):

- | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1. قيش حمزة | إشراف: بن سراج نور الهدى | ومساعد الإشراف: زواغي نفيلة |
| 2. بن ابراهيم صفية | إشراف: فارس شهنواز | ومساعد الإشراف: شوشان كريمة |
| 3. شقران ليليا | إشراف: فارس شهنواز | ومساعد الإشراف: شوشان كريمة |

تخصص كيمياء عضوية وتعليمية المفاهيم (العدد 04):

- | | | |
|-------------------|-------------------------|---------------------------|
| 4. كرمية سمية | إشراف: شنوقة عبد المجيد | ومساعد الإشراف: روبة يحي |
| 5. خلوفي مصطفى | إشراف: روبة يحي | ومساعد الإشراف: دواي زهرة |
| 6. بوزيدي بن عزوز | إشراف: روبة يحي | ومساعد الإشراف: دواي زهرة |
| 7. محمودي نجمة | إشراف: روبة يحي | ومساعد الإشراف: دواي زهرة |

إعادة التسجيل في السنة السادسة دكتوراه:

- فرشة فوزي إشراف: يدو أحمد رضا
- بنجي سعيدة إشراف: ناجمي بوكير
- ومساعد الإشراف: حالت فريد

قسم الرياضيات

لطلبة الدكتوراه LMD الآتي أسماؤهم:

تخصص تحليل تابعي ومعادلات تفاضلية (العدد 09):

- باشوش لطفي إشراف: الأستاذة بن شعبان سعدية
- زمولي دعاء إشراف: الأستاذة قريشي فرحوح
- مسروي عبد الصمد إشراف: الأستاذة بن حموش لطيفة
- سماعلي حكيمه إشراف: الأستاذة قريشي فرحوح
- ساجي رفيدة إشراف: الأستاذة بوسنة أمينة
- فصيح لخضر ياسين إشراف: الأستاذة فريطس ودد
- دراز محمد إشراف: الأستاذ بولقول بلال
- محمدي عبد المومن إشراف: الأستاذ رزاق صويلح
- رحمان آمال إشراف: الأستاذ موساوي توفيق
- ومساعد مشرف: بوسنة أمينة
- ومساعد مشرف: موساوي توفيق
- ومساعد مشرف: موساوي توفيق

تخصص جبر ورياضيات متقطعة (العدد 06):

- جغلاف وداد إشراف: الأستاذ باديجية سليم
- مفتي حنان إشراف: الأستاذ زلاسي حسن
- العايب جهينة إشراف: الأستاذ زلاسي حسن
- زرقاوي طيب إشراف: الأستاذ آيت مختار أحمد
- درعي أسماء إشراف: الأستاذ باديجية سليم
- ميلودي يسرى إشراف: الأستاذ ريجان صلاح الدين
- ومساعد مشرف: آيت مختار أحمد
- ومساعد مشرف: صغيري صارة
- ومساعد مشرف: صغيري صارة
- ومساعد مشرف: آيت مختار أحمد
- ومساعد مشرف: آيت مختار أحمد

تخصص رياضيات وتطبيقات (العدد 05):

- بوزاري مريم إشراف: الأستاذة آيت محيوت لطيفة
- بن قطيب عائشة إشراف: الأستاذ هشام خالفي
- بن زروق خديجة إشراف: الأستاذ حمور بوسعد
- نذير هناء إشراف: الأستاذ حمور بوسعد
- مزور خولة إشراف: الأستاذ هشام خالفي
- ومساعد مشرف: آيت محيوت لطيفة

ملاحظة: كل ملفات التسجيل لهذه الفئة من طلبة الدكتوراه تحتاج إلى تدقيق فيما يخص وثيقة متابعة دروس التكوين.



لطلبة الدكتوراه العلوم: (التسجيل الثالث)

✓ زيتوني ليلي إشراف: موساوي توفيق

قسم العلوم الطبيعية

لطلبة الدكتوراه LMD الآتي أسماؤهم:

تخصص Biologie et contrôle des populations des insectes (العدد 09)

- قطوش أحمد ضياء الحق إشراف: خروبي منير
- عيساني سارة إشراف: بحة مونية
- مقران إيمان إشراف: بن الضيف ليلي
- رزواني عماد الدين إشراف: درايدي خليل
- بن حفيظ فريال إشراف: بنخوش بديس
- علاك فتيلة إشراف: خروبي منير
- بوكريظة أمال إشراف: حميل سمية
- قاسي زهية إشراف: حميل سمية
- كرفالي أمينة إشراف: بحة مونية
- ومساعد مشرف: بوحنة مصطفى
- ومساعد مشرف: غولر ياسمين
- ومساعد مشرف: زروق عز الدين زكرياء
- ومساعد مشرف: بحة مونية

تخصص Microbiologie appliquée (العدد 06)

- فضيلي آسيا إشراف: ديب عائشة
- شيباني زينب إشراف: مقران سليم
- غربو جميلة إشراف: مقران سليم
- عبيدي عز الدين إشراف: مكلات عتيقة
- عامر نور الإيمان إشراف: مكلات عتيقة
- سماري امانى إشراف: مكلات عتيقة
- ومساعد مشرف: بوجلال فريدة
- ومساعد مشرف: بلعوني حاج احمد
- ومساعد مشرف: بوزنادة خولة
- ومساعد مشرف: دجموعي نجاة
- ومساعد مشرف: بوزنادة خولة
- ومساعد مشرف: دجموعي نجاة

تخصص Didactique des sciences naturelles (العدد 04)

- مولوج نور الدين إشراف: محديد محمد
- محرز زوجة رمكي لطيفة إشراف: فاتن بن مرزوق
- ومساعد مشرف: دهماني حسن رضا

مساعد مشرف بلحشر كلثوم

اشراف فاتن بن مرزوق

• ميلودي سارة

اشراف فاتن بن مرزوق

• قارة سارة

• تخصص Biologie/Ecobiologie Animale (العدد 01)

اشراف بن عزيزة جميلة

• زناني وردية

لطلبة دكتوراه العلوم الآتي أسماؤهم:

• تخصص Ecobiologie animale (العدد 01)

اشراف جميل سمية

• كاديد زهية

• تخصص Microbiologie appliqué (العدد 01)

اشراف مروش ربيعة

• يوسف خيرة

قسم علوم الموسيقى:



إعادة التسجيل في السنة الخامسة دكتوراه:

مساعد مشرف: بن بركة عبد الرحمان

إشراف: د. نجيب شيشون

• دايري رانيا مروة

إشراف: د. نجيب شيشون

• عريقات مصطفى

إشراف: د. نجيب شيشون

• سعدون أم الخير

إشراف: د. العمري سودة

• شيشون شاكر

إشراف: د. نسيم خلال

• شبلي حسان

إشراف: أ.د. فتحي صالح

• عمرات فتيحة

ب. كما وافق المجلس العلمي على طلبات تعديل في لجنة الإشراف وعناوين مواضيع الدكتوراه للطلبة الآتية أسماؤهم:

قسم الفيزياء

✓ الطالب: جيدل سمير / تغيير العنوان

عنوان الدراسة السابق:

الانحباس والكروموديناميكا الكمية في الشروط الحدية

عنوان الدراسة الحالي:

تحسين الخصائص الضوئية والإلكترونية في الطبقات الرقيقة لثاني أكسيد القصدير (SnO_2) المطعم بالزئبق Bi^{2+}

المشرف: مقدم عز الدين

مساعدة مشرف: آيت الجودي آمال

قسم الكيمياء

✓ الطالب: حواس محمود / تغيير العنوان

عنوان الدراسة السابق:

Pollution microbiologique et désinfection de l'air par les huiles essentielles dans les lieux publics

عنوان الدراسة الحالي:

phytochemical profiling and Multi- Biological Activity Assessment of Cotula Cinerea, Origanum majorana, Menthapiperita, and Ammudaucus leucotrichus

مساعد مشرف: زواغي نفيلة

المشرف: بوبكر ناجمي

✓ الطالبة: عمري سارة / تغيير العنوان

عنوان الدراسة السابق:

Assainissement microbiologique de l'air dans les milieux fermés par les extraits de plantes médicinales régionales

عنوان الدراسة الحالي:

contribution à la valorisation des extraits et des huiles essentielles de plantes médicinales régionales : *Lobaria pulmonaria* (L) et *ononis spinosa, antiquorum* (L), obtenues par différentes techniques d'extraction , évaluation de leur profil phytochimique et activités biologiques.

المشرف : ناجي بوبكر

مساعد مشرف: زواغي نفيلة



✓ الطالب : قيش حمزة / تعديل العنوان مع إضافة مشرف مساعد

عنوان الدراسة السابق:

Etude théorique et expérimentale des polyphénols et des flavonoïdes des extraits de la *Nagella Sativa* et de *Peganum harmalal* : action antioxydante, comportement sur l'interface métallique.

عنوان الدراسة الحالي:

Etude théorique et expérimentale des polyphénols et des flavonoïdes des extraits de plantes aromatiques : action antioxydante, comportement sur l'interface métallique.

المشرف : بن سراج نور الهدى

مساعد المشرف: زواغي نفيلة

✓ الطالب: شعباني رمضان / تغيير المشرف و العنوان

عنوان الدراسة السابق:

Etude phytochimique et analyses chromatographiques des extraits organiques et aqueux de deux espèces du genre *Pinus* et evaluation de leurs activités biologiques.

عنوان الدراسة الحالي:

Contribution to the valorization of wild and cultivated *Origanum glandulosum* in Algeria: physico-chemical and biological characterization of bioactive molecules and biotechnological applications

مساعد المشرف: نواصري أحمد

المشرف : كريمات سميرة

✓ الطالب : قدوري نصر الدين / تغيير العنوان

عنوان الدراسة السابق:

Etude phytochimique, analyse chromatographie (CCM,HPLC, DAD)et activité biologique des extraits organiques et fractions de *Juniperus oxycedrus* L et *Juniperus phoenicea* L de la region de Djelfa.

عنوان الدراسة الحالي:

Contribution à la valorisation des substances naturelles : Extraction et caractérisation physico-chimique des métabolites secondaires de deux variétés du genre *Glebionis*, *G. coronarius* et *G. discoloris* poussant en Algérie

مساعد المشرف: دحمان دحمان

المشرف : نواصري أحمد

✓ الطالب : خلوفي مصطفى / تغيير العنوان والمشرّف

عنوان الدراسة السابق:

Difficultés d'apprentissage et d'intégration des concepts relatifs aux molécules organiques chez des apprenants lors de leur formation

عنوان الدراسة الحالي:

دراسة تعليمية لموضوع الديناميكا الحرارية في التعليم الجامعي بالجزائر

مساعد المشرّف: دواوي زهرة

المشرّف : روبة يحيى



✓ الطالب: بوزيدي بن عزوز / تغيير العنوان والمشرّف

عنوان الدراسة السابق:

مدى استخدام أساتذة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا للمخابر في إكساب المهارات العملية والاندماج في تعلم المفاهيم لدى تلاميذ المرحلة المتوسطة

عنوان الدراسة الحالي:

مدى تحصيل مفهوم التماكب في الكيمياء العضوية لدى طلبة التعليم الجامعي بالجزائر

مساعد المشرّف: دواوي زهرة

المشرّف : روبة يحيى

✓ الطالبة: محمودي نجمة / تعديل العنوان وتغيير المشرّف

عنوان الدراسة السابق:

Etude des difficultés d'appropriation conceptuelle des savoirs relatifs à la structure covalente de quelques composés organiques et de leur réactivité, par de futurs enseignants en sciences physiques algériens.

عنوان الدراسة الحالي:

تأثير الأفعال الإلكترونية على فعالية المركبات العضوية.

دراسة تعليمية على التحصيل المفاهيمي لدى طلبة جزائريين يعتزمون تدريس العلوم الفيزيائية

المشرّف : روبة يحيى. مساعد المشرّف: دواوي زهرة.

قسم العلوم الطبيعية

✓ الطالبة كرفالي أمينة (السنة الثالثة) : تغيير الاستاذة المشرفة بحة مونية بالأستاذة عراب سهام أستاذة محاضرة أ.

عنوان الدراسة:

Diversité des communautés phytoplanctoniques en relation avec les facteurs environnementaux dans les écosystèmes lacustre Algérien

✓ الطالبة رجھونية أمينة (السنة الثانية) : تغيير الاستاذة المشرفة بحة مونية بالسيدة حميل سميرة أستاذة محاضرة قسم أ.

عنوان الدراسة:

Diversité des communautés phytoplanctoniques en relation avec les Contribution à l'étude quantitative et qualitative de la biodiversité de pédofanne sous la culture de la vigne et sous cinq types de sols.

✓ الطالبة عيساني سارة (السنة الثانية) : تغيير الاستاذة المشرفة بحة مونية بالسيدة حميل سميرة أستاذة محاضرة قسم أ.

Réponse des communautés de l'entomofaune à la variabilité de la qualité des facteurs hydriques et terrestre dans la région de tipaza.

✓ الطالبة رمكي لطيفة (السنة الثالثة): اشراف الاستاذة فاتن بن مرزوق.

عنوان الدراسة السابق:

L'enseignement du concept tectonique des plaques : étude comparative des approches didactiques des programmes Algériens, Tunisien et Français dans les cycles moyen et secondaire.

عنوان الدراسة الحالي:

Conception d'outils pédagogiques géologiques à partir d'une étude didactique de la théorie Tectonique des Plaques pour l'enseignement scolaire en Algérie.

✓ الطالبة فوزيلي اسيا (مسجلة في السنة الثانية) باشراف الأستاذة ديب عائشة.

عنوان الدراسة السابق:

Micro algues marines : isolement, caractérisation et activités biologique.

عنوان الدراسة الحالي:

Biological activities of some marine algae species and their associated microorganisms

✓ الطالبة عامر نور إيمان (مسجلة في السنة الثانية) باشراف الاستاذة مكلمات عتيقة.

عنوان الدراسة السابق:

Recherche de protéases à partir de *Saccharomonospora spp* Thermophiles pour un formation de détergents

عنوان الدراسة الحالي:

Recherche de protéases à partir d'actinobactéries thermophiles pour une formulation de détergents

✓ الطالبة غريو جميلة (مسجلة في السنة الثانية) باشراف الاستاذ مكران سليم.

عنوان الدراسة السابق:

Recherche de protéases à partir de *Saccharothrix spp*. pour une formulation de détergents.

عنوان الدراسة الحالي:

Recherche de protéases à partir d'actinobactéries mésophiles pour une formulation de détergents.

✓ الطالبة قارة يسرى (مسجلة في السنة الثانية) باشراف الاستاذة فتن بن مرزوق.

عنوان الدراسة السابق:

L'enseignement de la notion de cycle orogénique à travers l'usage de représentations figuratives et graphiques soutenues par les TICE. Evolution des pratiques enseignantes et impact sur les conceptions des apprenants en milieu scolaire.

عنوان الدراسة الحالي:

Elaboration et mise en œuvre d'un protocole didactique pour développer la réflexion scientifique en sciences naturelles chez les élèves algériens.

✓ الطالبة ميلودي سارة (مسجلة في السنة الثانية) باشراف الاستاذة فتن بن مرزوق.

عنوان الدراسة السابق:

Intégration des TICE dans l'apprentissage du concept Structure de la Terre dans les programmes d'enseignement Algériens (Collèges et Lycées).

عنوان الدراسة الحالي:

Enseignement créatif : Conception et élaboration d'un protocole de formation en TICE basé sur une étude didactique au profit des enseignement des sciences naturelles (Algérie)

قسم علوم الموسيقى:

✓ الطالبة عمراش فتيحة / إضافة مشرف مساعد.

تدعيم التأطير في جانب الإحصاء التربوي والتطبيقي من الأطروحة بإضافة مشرف مساعد للطالبة يتمثل في الأستاذة بن بركة زينب، أستاذة محاضرة "2" بالمدرسة العليا للأستاذة بالقبة، لتصبح وضعية الإشراف على رسالتها كما يلي:

الطالبة عمراش فتيحة، المشرف الأول/ أ.د. صالح فنجي، ومساعد مشرف/ د. بن بركة زينب.

النقطة رقم 03 : توزيع دفتر طالب الدكتوراه على السادة رؤساء لجان التكوين في الدكتوراه

كلف السيد درقيني نور الدين مدير مساعد مكلف بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي والتطوير التكنولوجي والابتكار وترقية المقاولاتية بتوزيع كراريس دفتر الطالب على السادة رؤساء اللجان الأربعة الخاصة بالتكوين في الدكتوراه LMD دورة 2022-2023 لتوزيعها على طلبة الدكتوراه LMD لاستعماله كسجل التحصيل التكويني والبحثي للطالب.

النقطة رقم 04 : ترخيص بمناقشة رسائل الدكتوراه

اطلع أعضاء المجلس على طلبات مناقشة أطروحات الدكتوراه المسجلة على منصة Progress. للطلبة الآتية أسماؤهم:

قسم الفيزياء

• اسم المترشح : مولوج حاج

عنوان الرسالة

APPROCHE MACROSCOPIQUE-MICROSCOPIQUE ET OPTIMISATION POUR LA DETERMINATION DE MASSES NUCLEAIRES POUR TOUS LES NUCLEIDES SITUES ENTRE LES DRIP-LINES. COMPARAISON AVEC LES MODELES LES PLUS CONNUS

لجنة المناقشة:

M ^r KENDIL Djamel	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^r GASSMIA Abdelkader	MCA Ecole Normale Supérieure Kouba	Examineur
M ^r ZEGAI Oussama	MCA Université Chlef	Examineur
M ^r BELARBI Moussaâb	MCA ENPT Oran	Examineur
M ^r AZIZI Mohamed Ben Youcef	Professeur Université Bechar	Directeur de thèse
M ^{me} AIT EL DJOUDI Amel	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Co-directrice de thèse

• اسم المترشح : موقاري أحمد

عنوان الرسالة

**LABORATION ET ETUDE DES PROPRIETES DES OXYDES METALLIQUES ET
ETUDE COMPARATIVE AVEC LES PROPRIETES ELECTRIQUES DES
MONOCOUCHE ORGANIQUES**

لجنة المناقشة:

M ^r MERAGHNI Abdelhamid	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^r BOUSSBIATE Said	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Examineur
M ^r BELKAID Souad	MCA Université Bab Ezzouar	Examinatrice
M ^r BOUAOUINA Bou djemaa	MCA Université Boumerdès	Examineur
M ^r BOUDJEDAR Ismail	MCA Université Constantine	Directeur de thèse
M ^r KENDIL Djamel	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Co-directeur de thèse
M ^r ZAABAT Mokhtar	MCA Université Boumerdès	Invité

قسم الكيمياء

• اسم المترشح : نوال ساجي

عنوان الرسالة

**CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA STABILITE ET DE LA DEGRADABILITE DES
COLORANTS NATURELS EXTRAITS DES FLEURS DE
ROSELLE (*Hibiscus Sabdariffa* L.)**

لجنة المناقشة:

M ^r KAMELI Abdelkrim	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^{me} HADJ ZIANE Amel	Professeur Université Saad Dahleb Blida 1	Examineur
M ^r TOUMI Mohamed	Professeur Université Benyoucef Benkhedda Alger 1	Examineur
M ^r KERCHICH Yacine	Professeur Ecole Nationale Polytechnique r	Examineur
M ^r DJABALI Djaffar	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Examineur
M ^{me} MOKRANE Hind	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Directrice de thèse

• اسم المترشح : عبد الحى مفيدة

عنوان الرسالة

**DETERMINATION OF CHEMICAL COMPOSITION AND VALORIZATION OF SOME
LOCAL VARIETY OF CHAYOTE (*Sechium edule*)**

لجنة المناقشة:

M ^r DJABALI Djaffar	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^r Nouasri Ahmed	MCA Ecole Normale Supérieure Kouba	Examineur
M ^{me} Ouazene Naima	MCA Université M'Hamed BOUGARA, Boumerdès	Examinatrice
M ^{me} Baississe Salima	MCA Université batna1	Examinatrice
M ^r Bouras Hadj Daoud	MCA Université de Ghardaia	Examineur
M ^{me} Boudries Nadia	MCA Ecole Normale Supérieure Kouba	Rapporteuse/ Directrice de thèse

• اسم المترشح : بوعزة فاطمة

عنوان الرسالة

ETUDES PLURIDISCIPLINAIRES DES PLANTES MEDICINALES ALGERIENNES

(Pouliot, Menthe poivrée, fruits de Grenades)

لجنة المناقشة:

M ^{me} MOKRANE Hind	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Présidente
M ^{me} YAHOUIM Madina Malha	MCA Université de Médéa	Examinatrice
M ^r ABDELHADI Mohamed	MCA Université de Blida	Examinateur
M ^r MAHMOUDI Abdelghani	MCA Université de Skikda	Examinateur
M ^{me} HASSANI Aicha	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Rapporteuse/ Directrice de thèse
M ^r ZEGHDAOUI A.	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Invité

قسم الرياضيات

• اسم المترشح : غرابة وسيلة

عنوان الرسالة

"عمدة الحساب للزنجاني" مساهمة في دراسة علم الحساب بالشرق الإسلامي في القرن 7 هـ/13 م

لجنة المناقشة:

M ^r Naji TEMAR	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^r Mahdi ABDELJAOUUD	Professeur Université de Tunis	Examinateur
M ^r Rachid BEBBOUCHI	Professeur Université de Bab Ezzouar	Examinateur
M ^{me} Anissa HARBILI	MCA Ecole Normale Supérieure Kouba	Examinatrice
M ^r Ahmed DJEBBAR	Professeur émérite Université de Lille	Directeur de thèse
M ^r Abedelmalek BOUZARI	MCA Ecole Normale Supérieure Kouba	Co-directeur de thèse

• اسم المترشح : هلال عبد العزيز

عنوان الرسالة

ANISOTROPIC ELLIPTIC AND PARABOLIC EQUATIONS WITH VARIABLE EXPONENTS AND L^1 DATA

لجنة المناقشة:

M ^r AIT MOKHTAR Ahmed	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^r SAADI Abderrachid	MCA Université de Msila	Examinateur
M ^r AYADI Houcine	MCA Université de Médéa	Examinateur
M ^{me} MOSTEFAOUI Zahia	MCA Ecole Normale Supérieure Kouba	Examinatrice
Mr. OUAZAR El Hacem	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Directeur de thèse
M ^r MOKHTARI Fares	Professeur Université d'Alger1	Co-directeur de thèse

ON HOMOGENEOUS HERMITE-LORENTZ SPACES OF LOW DIMENSION

لجنة المناقشة:

M ^r AIT MOKHTAR Ahmed	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Président
M ^r OUAZAR El Hacem	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Examineur
M ^r Samir BEKKARA	MCA Université de Oran	Examineur
M ^r Mehdi BELRAOUTI	MCA Université de Bab Ezzouar	Examineur
M ^r Abdelghani ZEGHIB	Professeur Ecole Normale Supérieure Lyon	Examineur
M ^r MOUSSAOUI Toufik	Professeur Ecole Normale Supérieure Kouba	Directeur de thèse
M ^r DEFFAF Mohamed	MCB Université Bab Ezzouar	Invité

الرأي والتوصية:

- بعد الإطلاع والمناقشة قرر المجلس الموافقة على طلبات مناقشة رسائل الدكتوراه للطلبة المذكورة أسماؤهم أعلاه.

التقطة رقم 05 : تعيين خبراء للمصادقة على المطبوعات والكتب الصادرة عن أقسام المدرسة:

أ. تعيين خبراء لقراءة مطبوعة

اطلع المجلس وصادق على إجراء خبرة للمطبوعات بعنوان:

- ✓ " دراسة إستيمولوجية لقواعد الميكانيك الكلاسيكي و ميكانيك الكم "، من إعداد الأستاذ لاج رابع من قسم الفيزياء وتم تعيين الأستاذين محمد خضراوي ومصطفى أولدش لقراءة المطبوعة وموافاة المجلس بتقارير الخبرة.
- ✓ " Course on Spectroscopic Analysis and separation Methods "، من إعداد الأستاذة بن سراج نور الهدى من قسم الكيمياء وتم تعيين الأستاذة: زغداوي عبد الحميد و فرحات محمد أمين وزواغي نفيلة وتيجاني رحومي لقراءة المطبوعة وموافاة المجلس بتقارير الخبرة.
- ✓ " منهجية البحث العلمي موجهة لطلبة السنة الثانية ماستر تعليمية العلوم الطبيعية، والتربية الموسيقية "، من إعداد الأستاذة زينب بن بريكة من قسم التربية وتم تعيين الأستاذين نورة بادي و محي الدين عبد العزيز لقراءة المطبوعة وموافاة المجلس بتقارير الخبرة.
- ✓ " مدخل إلى علوم التربية موجهة لطلبة السنة الأولى علوم طبيعية "، من إعداد الأستاذة فاطمة شبعاني من قسم التربية وتم تعيين الأستاذتين زينب بن بريكة و حولة أحمددي لقراءة المطبوعة وموافاة المجلس بتقارير الخبرة.
- ✓ " مفاهيم أساسية في التكوين الموسيقي " من إعداد الأستاذة العمري سودة من قسم علوم الموسيقى ، وتم تعيين الأستاذة: نجيب شيشون، نسيم خلال، جمال بن براهيم و مصطفى سهلاوي، لقراءة المطبوعة وموافاة المجلس بتقارير الخبرة.

ب. استلام تقارير الخبرة والتوصيات:

بعد الإطلاع على تقارير الخبرة الإيجابية بخصوص المطبوعات والدروس عن بعد وافق المجلس على اعتمادها مصادر علمية مفيدة للطلبة:

- ✓ مطبوعة "الفيزياء الذرية والنوية" من إعداد الأستاذ نادري محمد من قسم الفيزياء.
- ✓ مطبوعة "تسمية المركبات العضوية ذات الوظائف البسيطة والمتعددة" من إعداد الأستاذة مالكي فتحة من قسم الكيمياء.
- ✓ مطبوعة " محاضرات في الكيمياء الصناعية موجهة لطلبة السنة الرابعة كيمياء " من إعداد الأستاذة زواغي نفيلة من قسم الكيمياء.
- ✓ درس عن بعد لوحدة ميكروبيولوجي (محاضرة) من إعداد الأستاذة بوزنادة حولة.
- ✓ درسين عن بعد الاول لمحاضرة فيزيولوجيا نبات السنة الثالثة ملمح +5 و الثاني لمحاضرة البيوتكنولوجيا لطلبة ماستر للأستاذة بن يامي رقية.
- ✓ درس عن بعد خاص بالأعمال التطبيقية في وحدة بيو-تربة للأستاذ سعدي سيد احمد.

• التعليم عن بعد و التعليم المجهين

- بعد الاستماع إلى تدخل الأستاذة دليلة يمانى باي مسئولة التعليم عن بعد بالمدرسة، أكد المجلس العلمي على:
- ضرورة تبني التعليم عن بعد و التعليم المجهين من طرف كل الفاعلين في المدرسة من إدارة، أساتذة و طلبة.
- وضع كل المحتويات التعليمية الموجهة للطلبة على منصة مودل للمدرسة مع احترام النموذج الموصى به من طرف الوزارة الوصية و احترام القوانين المعمول بها لمحاربة الغش و السرقة العلمية و احترام حقوق المؤلف.
- يكون تسليم شهادة إنجاز درس عبر الخط بعد استيفاء المعايير المعمول بها (الهيكلة و التنظيم و المحتوى و التفاعلية).

• طلب مناقشة مذكرة ماجستير في فيزياء المادة المكثفة:

قدمت المترشحة "نبيلة مقدود" ملفا لمناقشة مذكرتها في الماجستير في تخصص فيزياء المادة المكثفة، تحت إشراف مهدي ديباش، أستاذ التعليم العالي بالمدرسة العليا للأساتذة-القبّة، المعنونة:

Comportement des paramètres physiques au voisinage de transitions KAIF4

تشير اللجنة العلمية لقسم الفيزياء إلى أن المترشحة المتأخرة عن مناقشة رسالتها في الماجستير يلزمها ترخيص من الوزارة، ولا تمنع اللجنة حينها في دراسة ملفها.

- وافق المجلس على ترقية السيد درقيني نور الدين من رتبة أستاذ مساعد صنف ب إلى رتبة أستاذ مساعد صنف أ-
- وافق المجلس على تحديد عقد توظيف الأستاذ سعداني محمد الطيب بصفة أستاذ متعاقد لمدة سنة ابتداء من 01/01/2024 إلى غاية 31/12/2024 نظرا لاحتياج قسم الفيزياء للأستاذ.
- ترسيم إقامة يوم دراسي من تنظيم اللجنة العلمية لقسم علوم الموسيقى حول موضوع: اتجاهات ومرامي برامج التكوين في التربية الموسيقية في المستوى الجامعي بين الواقع والمأمول بتاريخ الخميس 02 مايو 2024، و الذي تم إقراره في اجتماع المجلس العلمي للمدرسة في دورته بتاريخ 26 جوان 2023.

كما وافق المجلس على طلب:

- تنظيم أيام دراسية وطنية في الكيمياء من قبل الأستاذة بن سراج نور الهدى تحت عنوان:
First National Conference on Applied, Environmental Chemistry and Molecular Modeling
- طلبة الدكتوراه نظام كلاسيكي لقسم العلوم الطبيعية بعدم احتساب سنة من تسجيلات الدكتوراه و التي كانت خلال فترة كورونا 2020-2022 بتطبيق الإجراء المعمول به حينها.
- تعيين رئيس فريق بحث الأستاذة طالمات صبيحة في مخبر إيكوبولوجيا الحيوان (LEBA) تعويضا للأستاذة بحة مونية وانضمام أعضاء جدد (حفاف فتيحة، عيساني سارة) من قسم العلوم الطبيعية (الملحق).
- إجراء ورشة عمل للأستاذ خروبي محمد و الأستاذة حميل سميرة لانطلاق الايام الشهرية المفتوحة حول البيئة في الجزائر.
- اطلع المجلس العلمي على التفاعل بكثافة مع التعاون الخارجي في جميع المجالات الثقافية العلمية و البحث العلمي.
- وافق المجلس على مشروع إعادة هيكلة مخبر الأنظمة المندجة المستعملة للواقظ (LSIC) بعد استيفائه لجميع الشروط من حيث عدد الفرق في المخبر وعدد الأساتذة الباحثين الدائمين (الملحق)..
- وافق المجلس على مشروع إعادة هيكلة مخبر الفيزياء الرياضية التطبيقية (LPMA) بعد استيفائه لجميع الشروط من حيث عدد الفرق في المخبر وعدد الأساتذة الباحثين الدائمين (الملحق)..

● إعادة توظيف أساتذة مشاركون:

- درس ووافق أعضاء المجلس العلمي على طلبات إعادة توظيف السادة المفتشين كأساتذة مشاركين الآتية أسماؤهم:

1. علي حميدو علوم طبيعية - ثانوي.
2. علي كالي علي - علوم فيزيائية . ثانوي.
3. صغيري لخضر - رياضيات . ثانوي.
4. عمارة يزيد - تربية موسيقية . ثانوي .
5. رزاز بوعلام - رياضيات . متوسط.
6. براج سعاد - علوم طبيعية . متوسط.
7. بن داينة خير الدين - تربية موسيقية . متوسط

خلاصة أشغال دورة المجلس العلمي

آراء والتوصيات المتعلقة بجدول أعمال الدورة

- 1) الموافقة على ثمانية طلبات مناقشة رسائل الدكتوراه.
- 2) الموافقة على إعادة التسجيل لطلبة الدكتوراه:
- 3) الموافقة على تغيير المشرف و/أو عنوان الرسالة لطلبة الدكتوراه تخصصات فيزياء وكيمياء وعلوم طبيعية.
- 4) الموافقة على إجراء خيرة لمطبوعات دروس ودروس عن بعد.
- 5) الموافقة على تنظيم أيام دراسية علمية.
- 6) الموافقة على إعادة توظيف السادة المفتشين كأساتذة مشاركين في المدرسة العليا للأساتذة بالقبة.

كاتب الجلسة

(الاسم واللقب والتوقيع)

محيي الدين مشريوة
م

رئيس المجلس العلمي

(الاسم واللقب والتوقيع)

الأستاذ: بلال الطاهر

المجلس العلمي للمدرسة العليا للأساتذة
الشيخ محمد البشير الإبراهيمي القبة



Intitulé du laboratoire : Laboratoire d'Ecobiologie Animale Acronyme : LEBA			
Equipe 01 Intitulé : Impact des polluants environnementaux sur les activités physiologiques et effets protecteurs des antioxydants. et adaptation des mammifères aux milieux arides. Chef d'équipe : Mme SAADI Leila			
Mme	SAADI Leila	Pr	U. Blida-1-
Mme	Lebaili-Benmoussa Nemcha	Pr	ENS Kouba
Mme	Djazouli-Alim F, Zohra	Pr	U, Blida -1-
Mr.	BOUKERSI Houari	MCA	U. Chlef
Mme	CHALAL Nour EL Houda	MCA	U, Blida -1-
Mme	SEDDIKI Karima	MCA	Hopital Ain Naadja
Mr.	SADALLAH Mohcene	MCB	ENS Kouba
Mme	ARKAM Fatima	MCB	U, Blida -1-
Mr.	SEDDIKI Said	MAA, Doc.	ENS Laghouat
Mme	ZEGHLOUL Nesrine	MAA, Doc.	U. Alger-1-
Mme	ZIDANI Asma	MAA, Doc.	ENV-EI Harach
Melle	AOURAGH Hayet	MAA, Doc.	U. Blida-1-
Melle	HAROUIZ Djamilia	MAA, Doc.	U. Blida-1-
Mme	MESSAOUD NACER Imene	Doc.	U. Blida-1-
Mme	MAZZOUZ Asma	Doc.	U. Blida-1-
Mme	AISSANI EI FERTAS Radia	MCA	U. Blida-1-
Equipe 02 Intitulé : Etude de la biodiversité de l'écosystème terrestre en Algérie. Chef d'équipe : Mme TALMAT Sabiha			
Changement de chef d'équipe			
Mme	TALMAT Sabiha	MCA	ENS Kouba
Mr	Ben zohra Mohamed Nadjib	MCB	U. Tisemsilte
Mr	Zerrouki Lahcen	doc.	ENS Kouba
Mme	Esserehan Warda	MCB	ENS Kouba
Mme	MESSAOUD Nassima	MCB	U. Boumerdes
Melle	Lasgaa Fatin	MCB	ENS Kouba
Mme	Bouteldja Halima	doc.	ENS Kouba
Mme	Nouar samia	MCB	ENSV
Mme	Ouradi Linda	doc.	ENS Kouba
Mme	Belhadj Hamida	MCB	ENS Kouba
Mme	Belkouche Salima	MCB	ENS Kouba
Mme	Attal Meriem	MCB	U. Médéa
Mr	MAHDJOUBI Djilali	MCB	U. Médéa
Mme	OUTTAR Rahima	MCA	U. Médéa
Mme	RAHMOUNI Amina	MAA	U. Bouira
Mme	TALMAT Sabiha	MCB	ENS Kouba
Mr	BENAMOR Naceur	MCB	U. Tيارت

Equipe 03 Intitulé : Biocatalyse et Métabolisme Chef d'équipe : Mme ZOUBIRI Houda			
Mme	ZOUBIRI Houda	MCA	Ens Kouba
Mme	OUARAB Samia	MCA	U. Blida-1-
Mr.	HACHEMI Bachir	MCB	Ens Kouba
Mme	ALBAYATI Nahida	MCA	Ens Kouba
Mme	ZOUBIRI Sarra	MCB	Ens Kouba
Mr.	REZIG Khaled	Doc.	Ens Kouba
Mme	AIT BENALI Sarah	MCB	Ens Kouba
Equipe 04 Intitulé : Toxicologie de la reproduction « Impact des xénobiotiques sur la fonction de la reproduction, rôle protecteur des antioxydants naturels ou de synthèse ». Chef d'équipe : Mr Kherroubi mounir			
Mr.	Kherroubi mounir	MCA	Ens Kouba
Mme	KHALDOUN Hassina	MCA	U. Blida-1-
Mr.	MOSBAH Rachid	Pr.	U. Boumerdès
Mme	SETTAR Amina	Doc.	U. Blida-1-
Melle	HOUDOU Waffa	Doc.	U. Boumerdès
Melle	ZOUAOUI khaoula	Doc.	U. Boumerdès
Mr.	HAMIDAT Hamza karim	Doc.	U. Boumerdès
Melle	REMANE Malika	Doc.	Ens Kouba
Mme	KORICHI Yamina	MAB	Ens Kouba
Mme	SADAT Asmaa	MAB	Ens Kouba
Equipe 05 Intitulé : Environnement et Biotechnologie Chef d'équipe : Mme Hamil Somia			
Mme	Hamil Somia	MCA	ENS kouba
Mme	Arab Siham	MCA	USTHB
Mme	BERROUANE Fatima zohra	MCB	ENS kouba
Mme	Bokrita Amal	Doc.	ENS kouba
Melle	Kerfali Amina	Doc.	ENS kouba
Mr.	BAKHOUCHE BADIS	MCA	U.S.T.H.B
Mme	KOADID Zakia	Doc.	ENS kouba
Mme	KHATIB ZAGH NAIMA	MCA	U.S.T.H.B
Mr.	DJEMADI IMAD	MCA	ESSAIA
Mr.	BOULAOUED AIMEN BELKACEM	MCB	U. Bordj Bou Arreridj
Mr.	AMARA KOURBA RAOUF	MCB	U. Bordj Bou Arreridj
Mme	HAOUCHINE BOUZIDI NAWEL	MAA	U. STHB
Mr.	MOUSSOUNI ABDENOUR	MRB	CNRPAH
Mr.	REZOUANI IMAD	Doc.	Ens Kouba
Mme	BENHAFID FERIEL	Doc.	Ens Kouba
Mme	HAFFAF Fatiha	MAB	Ens Kouba

الجدول 2

Intitulé du laboratoire : Laboratoire des Systèmes intégrés à base de Capteurs. Acronyme : LSIC			
Equipe 01 Changement dans l'intitulé, et dans une partie de l'axe de recherche Intitulé : Capteurs, Modélisation, Mesure et Instrumentation. Chef d'équipe : Mr BOUSBIAT Essaid			
Mr.	BOUSBIAT Essaid	Pr.	Ens Kouba
Mr.	BOUROUBA Farid	MCB	Ens Kouba
Mr.	DERGUINI Nouredine	MAB	Ens Kouba
Mme	BENCHERIF Amria	Doc.	Ens Kouba
Mr.	BEHLOUL Mohamed	Doc.	Ens Kouba
Mr.	KABACHE Sabah	Doc.	Ens Kouba
Equipe 02 Nouvelle équipe de recherche Intitulé : Contrôle Intelligent des Systèmes Physiques Chef d'équipe : Mr Toukal Zakaria			
Mr	Toukal Zakaria	MCA	Ens Kouba
Mr	Kendil Djamel	Pr.	Ens Kouba
Mr	BenBelkacem Abdelhalim	MAA	Ens Kouba
Mr	Rafa Ilyas	Doc.	Ens Kouba
Mr	Zekri Youcef Khireddine	Doc.	Ens Kouba
Mr	Lahmeur Karim	MAA	Ens Kouba
Equipe 03 Nouvelle équipe de recherche Intitulé : Systèmes Complexes Chef d'équipe : Mr MESSAOUDENE Kamel			
Mr.	MESSAOUDENE Kamel	MCA	Ens Kouba
Mr.	Mohamed AISSIOUI	MAA, Doc.	Ens Kouba
Mr.	Mohamed LATEF	MAA, Doc.	Ens Kouba
Equipe 04 Changement dans l'intitulé, et dans une partie de l'axe de recherche Intitulé : Systèmes d'énergie renouvelable / أنظمة الطاقة المتجددة Chef d'équipe : Mr NESBA Ali			
Mr	NESBA Ali	Pr.	Ens Kouba
Mr	Tadrist Rezki	MCB	Ens Kouba
Mr	Hassani Adnane	MCB	Ens Kouba
Mr	Zaoui Ahmed	Doc.	Ens Kouba
Mr	Chettouh Abderrezak	Doc.	Ens Kouba

Intitulé du laboratoire : Laboratoire de Modélisation Mathématique et Applications			
Acronyme : LPMA			
Equipe 01 Changement de chef d'équipe Intitulé : Modélisation Mathématique et Applications Chef d'équipe : Mme BENHAMIDA Ghania			
Mme.	BENHAMIDA Ghania	MCA	Ens Kouba
Mr.	BELBAKI Rabah	MCB	Ens Kouba
Mr.	BRAHIMI Tahar	MCB	Ens Laghouat
Mr.	KECHID Abdelkarim	MAA	Ens Kouba
Equipe 02 Changement de chef d'équipe Intitulé : QCD et Deconfinement vers un Plasma de Partons et Effets de Volume Fini. Chef d'équipe : Mr OULD-HAMMOUDA Amar			
Mr.	OULD-HAMMOUDA Amar	Pr.	Ens Kouba
Mr.	DELLAL Abdelkader	Pr.	CU. Tissemsilt
Mr.	LADREM Madjid	Pr.	ENP Alger
Mr.	CHERIF Salah	MCB	U. Ghardaia
Mr.	HOCINE Mohamed	MAA	Ens Kouba
Mr.	SANTANA Ademir	Pr.	***Université***
Mr.	RAKDI Mohamed Ayoub	MCB	Ens Kouba
Equipe 03 Changement de chef d'équipe Intitulé : Equations aux Dérivées partielles pour la physique et Applications . Chef d'équipe : Mr SAOUD Mahmoud			
Mr.	SAOUD Mahmoud	MCA	Ens Kouba
Mr.	KHELIFA Salim	MCA	U. STHB
Mme	BENCHOUK Mayassa	MAA, Doc.	Ens Kouba
Mr.	KEMARI Ayoub	MAA, Doc.	U. Laghouat
Mr.	AIT-ALDJET Abdelhamid	MAA	Ens Kouba
Mr.	LOUNIS Tewfik	MCB	***Université***
Equipe 04 Changement de chef d'équipe Intitulé : Dynamique Quantique Thermique Des champs et Particules en Equilibre et hors Equilibre Chef d'équipe : Mme MEDJERAB Ouardia			
Mme	MEDJERAB Ouardia	MCB	Ens Kouba
Mr.	KHANA Faqir	Pr.	***Université***
Mr.	ABASSI Taha	MAA, Doc.	U. Laghouat
Mr.	ALLOUNE Md Alaa-Eddine	MAA	Ens Kouba
Mme	BEKDOUCHE Hadjer	MAA, Doc.	Ens Kouba
Equipe 05 Intitulé : Théorie du Point Fixe et Applications Chef d'équipe : Mme HAMMACHE Karima			
Mme	HAMMACHE Karima	MCA	Ens Kouba
Mme	MELOUANE Nassima	MCB	U. Bouira
Mme	DEHIMI Sara	MAA, Doc.	ENS-TP ex ENTP
Mr.	KHADRAOUI Atmane	MCB	Ens Kouba
Mme	Maameri Kawthar	MAA, Doc.	Ens Kouba

***Projet N° D00L02EN160220220001**

Intitulé : Impact de l'anthropisation sur le fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques dans quatre parcs nationaux.

-Remplacement de Mme **BAHA MOUNIA** ancienne cheffe d'équipe par Mme **HAMIL somia**, maitre de conférences classe A (MCA).



***Projet N° B00L02EN160220230005**

Intitulé : Appropriation des mathématiques de l'apprentissage des concepts de physique: problème de pertinence du contenu du savoir « à enseigner » de la mécanique, transposé du « savoir savant », véhiculé dans les manuels scolaires de physique du secondaire.

-Remplacement de **KHADRAOUI Mohamed** ancien chef d'équipe par Mr **RAYANE SID ALI**, Professeur.

***Projet N° I05L06EN160220210001**

Intitulé : أساليب التقويم التربوي في المدارس العليا للأساتذة (القبة وسطييف نموذجاً) دراسة ميدانية

-Remplacement de **BENBRAIKA Abderrahmane** ancien chef d'équipe par **BENBRIKA Zineb**, maîtres de conférences classe A (MCA)

-Suppression du nom de Mr **TEMAR Nadji** membre du projet mis en retraite.

***Projet N° C00L03EN160220200002**

Intitulé : Etude théorique et numérique de quelques problèmes des EDP non linéaires. Application : guides d'ondes, magnétohydro-dynamique et traitement d'images.

-Suppression du nom de Mr **OUAZAR El Hacène** membre du projet mis en retraite.