

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي - القبة



محضر اجتماع المجلس العلمي

المدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي - القبة

بيانات الدورة

طبيعة الدورة		تاريخ الدورة	رقم الدورة
استثنائية	عادية		
☐	☒	2024 /12 /10	05

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.



مجالات، آراء المجلس العلمي للمدرسة العليا وتوصياته

المجلس العلمي للمدرسة العليا هيئة استشارية. وبهذه الصفة يبدي 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 ترميم 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.

ويبدي رأيه في كل مسألة ذات طابع بيئاعوجي وعلمي يعرضها عليه رئيسه.



1- قائمة الحاضرين أشغال دورة المجلس العلمي للمدرسة

1. أعضاء المجلس العلمي¹

الرقم	الإسم واللقب	الصفة
1	بلال الطاهر	مدير المدرسة، رئيس المجلس العلمي
2	شيشون نجيب	مدير مساعد مكلف بالتعليم والشهادات والتكوين المتواصل
3	بوهلال سارة	مديرة مساعدة مكلفة بالتكوين في الدكتوراه والبحث العلمي والتطوير التكنولوجي والابتكار وترقية المقاولاتية
4	مكالات عتيقة	مديرة مخبر: LBSM
5	توكال زكرياء	مدير مخبر: LSIC
6	مقران هند	مديرة مخبر: LPBVB
7	بن عزيزة جميلة	مديرة مخبر: LBPA
8	بن مرزوق فاتن	مديرة مخبر: LDS
9	ملاح فريدة	رئيسة قسم العلوم الطبيعية
10	بورعدة عبد الوهاب	رئيس قسم الرياضيات
11	مولاي نصر الدين	رئيس قسم العلوم الفيزيائية
12	عمارة رفيق	رئيس قسم الإعلام الآلي
13	شيشون شاكرا	رئيس قسم علوم الموسيقى
14	الوافي أمينة	رئيسة اللجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية
15	عليلى مليكة	ممثلة عن الأساتذة المحاضرون قسم ب
16	زواغي نفيلة	ممثلة عن الأساتذة المحاضرون قسم ب

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

الرقم	الاسم واللقب	الصفة / كيان الانتماء	الإمضاء

¹ وفقاً للقرار رقم 453 المؤرخ في 25 أفريل 2024 الذي يعدل القرار رقم 778 المؤرخ في 06 جويلية 2022 المحدد للقائمة الاسمية لأعضاء المجلس العلمي للمدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي - القبة.

3. أعضاء المجلس العلمي المتغيّبون عن أشغال الدّورة

الرقم	الاسم واللقب	الصّفة
1	كاملي عبد الكريم	مدير مخبر: LESN
2	شوتري عبد العزيز (في تربص علمي)	مدير مخبر: LEDPNL
3	آيت الجودي أمال	مديرة مخبر: LPPPS
4	ناجمي بوبكر	مدير مخبر: LEDTEGE
5	أيت مختار أحمد (في تربص علمي)	مدير مخبر: LTPFA
6	حميل سمية (في تربص علمي)	مديرة مخبر: LEBA
7	حربيلي أنيسة	مديرة مخبر: LEHM
8	دربال عبد الله	رئيس اللجنة العلمية لقسم الرياضيات
9	كريمات سمية	ممثلة عن الأساتذة المحاضرون قسم أ
10	باديس عبد المالك	أستاذ بجامعة سعد دحلب البليدة 1
11	بلشير حسان	أستاذ بجامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا
12	ملال جمال (غائب بعذر قانوني)	مدير المكتبة



II- جدول أعمال دورة المجلس العلمي

1. مشاريع البحث التكويني الجامعي PRFU
2. مناقشة أطروحات الدكتوراه.
3. التكوين في الدكتوراه.
4. المصادقة على الأنشطة البيداغوجية المتعلقة بالترقية العلمية للأساتذة الباحثين.
5. متفرقات.

III- تجربات أشغال دورة المجلس العلمي²

استهل السيد مدير المدرسة رئيس المجلس العلمي الاجتماع بالترحيب بالحضور والمصادقة على جدول الأعمال المقترح.

النقطة رقم 01 : مشاريع البحث التكويني الجامعي PRFU

أ. تم عرض الجدول الميزانياتي للمستحقات المالية الخاصة بأعضاء التسع وعشرون مشروع بحث تكويني جامعي لسنة 2024، الجدول كان قد أُرسِلَ قبل انعقاد المجلس العلمي لرؤساء المشاريع، وهذا بعد دراسة الملفات المقدمة من طرفهم وتقييمها من حيث الأنشطة والمنتوج العلمي لكل عضو وفقاً للمعايير المحددة في استمارة التنقيط. بعد المناقشة، تمت المصادقة على الجدول الميزانياتي وهو مرفق في الملحق رقم (01).

ب. بعد مناقشة مستفيضة، صادق المجلس العلمي على طلب تعويض الأستاذ المتقاعد معزوز إبراهيم بالأستاذ قنديل جمال كرئيس لمشروع البحث التكويني الجامعي:

PRFU N° B00L02EN160220230003 : Éléments d'analyse et évaluation des difficultés des apprenants dans l'apprentissage des concepts clés de la physique et propositions de remédiation.

في ذات السياق، أكدت هيئة المجلس العلمي على ضرورة تعيين أساتذة من نفس التخصص عند تعويض الأساتذة المتقاعدين.

ج. تم إعفاء الأستاذ المتقاعد ديباش مهدي من عضوية مشروع البحث التكويني الجامعي المذكور أدناه بسبب إحالته على التقاعد، علماً أن رئيس المشروع هو الأستاذ الطاهر بلال:

PRFU N°B00L02EN160220230001 : Modulation, simulation, et étude des performances des cellules solaires tandem en couches minces à base de Cu Zn Se S4 (CZTS).

النقطة رقم 02 : مناقشة أطروحات الدكتوراه.

تم عرض طلبات مناقشة أطروحات الدكتوراه التي تم إيداعها على الأرضية الرقمية بروغرس.

المترشح الأول: الطالبة نخيلي حكيمة من قسم العلوم الطبيعية.

عنوان الأطروحة:

Isolement, taxonomie et propriétés antagonistes des bactéries mycéliennes thermohalotolérantes des sols Algériens

نسبة التشابه النصي: 20.6 %.

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

لجنة المناقشة المقترحة:

الاسم واللقب	الرتبة العلمية	مؤسسة الإنتماء	الصفة
مكلات عتيقة	أستاذة التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	رئيسة
لعماري ليندة	أستاذة التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	مشرفة
بوراس نور الدين	أستاذ التعليم العالي	جامعة غرداية	مشرف مساعد
مروش ربيعة	أستاذة التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	ممتحنة
بوترة دليمة	أستاذة محاضرة أ	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	ممتحنة
بنوسعيد نصيرة	أستاذة محاضرة أ	جامعة سعد دحلب بليدة 01	ممتحنة

تمت الموافقة على طلب مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالبة نخيلي حكيمة.

المترشح الثاني: الطالب قوماري أيوب من قسم الرياضيات.

عنوان الأطروحة:

Study of the problem of identification in compartmental systems

نسبة التشابه النصي: 24.3%.

لجنة المناقشة المقترحة:

الاسم واللقب	الرتبة العلمية	مؤسسة الإنتماء	الصفة
بوالصلصال محمود	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	رئيس
خليفة سليم	أستاذ محاضر أ	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	مشرف
شوتري عبد العزيز	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	ممتحن
هبري بلخالد	أستاذ التعليم العالي	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	ممتحن
بورالين أرزقي	أستاذ التعليم العالي	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	ممتحن

تمت الموافقة على طلب مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالب قوماري أيوب.

المترشح الثالث: الطالبة بوعكاز وردة من قسم الرياضيات.

عنوان الأطروحة:

Distribution des valeurs de la fonction Phi d'Euler dans les progressions arithmétiques

نسبة التشابه النصي: 24.7%.

لجنة المناقشة المقترحة:

الاسم واللقب	الرتبة العلمية	مؤسسة الإنتماء	الصفة
بن عياط جيلالي	أستاذ التعليم العالي	متقاعد من المدرسة العليا للأساتذة - القبة	رئيس
بن شريف فريد	أستاذ التعليم العالي	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	ممتحن
مسلم كراس	أستاذ التعليم العالي	جامعة تيسمسيلت	ممتحن
محمد أوعمار حرنان	أستاذ التعليم العالي	جامعة هواري بومدين للعلوم والتكنولوجيا	ممتحن
دربال عبد الله	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	مشرف

تمت الموافقة على طلب مناقشة أطروحة الطالبة بوعكاز وردة، وذلك بناءً على تعهد رئيس قسم الرياضيات بتولي مهام رئيس اللجنة نيابةً عن الأستاذ بن عياط جيلالي، نظرًا لكون الأخير أستاذًا متقاعدًا.

المترشح الرابع: الطالب زياد يوسف من قسم الرياضيات.

عنوان الأطروحة:

On the infinity laplacian boundary value problem

نسبة التشابه النصي: 23.9%

لجنة المناقشة المقترحة:

الاسم واللقب	الرتبة العلمية	مؤسسة الإنتماء	الصفة
أيت مختار أحمد	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	رئيس
موساوي توفيق	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	ممتحن
صايفي ويزة	أستاذة التعليم العالي	جامعة الجزائر 3 ابراهيم سلطان شبيوط	ممتحنة
خليفة هشام	أستاذ محاضر أ	جامعة الجزائر 1 بن يوسف بن خدة	ممتحن
وعزار الحسن	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	مشرف
باشوش كمال	أستاذ التعليم العالي	جامعة الجزائر 1 بن يوسف بن خدة	مشرف مساعد

تمت الموافقة على طلب مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالب زياد يوسف.

المترشح الخامس: الطالبة كاديد زكية من قسم العلوم الطبيعية.

عنوان الأطروحة:

Etude de l'adsorption de protéine à l'aide des microbilles de biosilice poreuse

نسبة التشابه النصي: 11.6%

لجنة المناقشة المقترحة:

الاسم واللقب	الرتبة العلمية	مؤسسة الإنتماء	الصفة
كاملي عبد الكريم	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	رئيس
يدو احمد رضا	أستاذ التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	ممتحن
حاج زيان زفور أمال	أستاذة التعليم العالي	جامعة بليدة 1	ممتحنة
بوحنه مصطفى منير	Maitre de recherche A	مركز البحث CRAPC	ممتحن
رحيم ابتسام	أستاذة محاضرة أ	جامعة بليدة 1	ممتحنة
حميل سميرة	أستاذة محاضرة أ	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	مشرفة
بحة منية	أستاذة التعليم العالي	المدرسة العليا للأساتذة - القبة	مدعوة

الطالبة قدمت طلب تعديل طفيف للعنوان السابق:

Etude de l'adsorption de protéine à l'aide des microbilles de biosilice poreuse

إلى العنوان الجديد:

Green Synthesis, characterization of porous biosilica nanobeds and nanocomposite for applications in protein adsorption and dye pollutants degradation respectively

تمت الموافقة على طلب مناقشة أطروحة الدكتوراه للطالبة كاديد زكية وعلى طلب تعديل طفيف للعنوان بناءً على الموافقة المدونة في محضر اللجنة العلمية لقسم العلوم الطبيعية.

المرشح السادس: الطالبة بلقاسم كريمة من قسم علوم الموسيقى.

عنوان الأطروحة:

التربية الموسيقية والمقاربة بالكفاءات في المدرسة الجزائرية: قراءة نقدية وتأسيس لأدوار وظيفية

نسبة التشابه النصي: 6.8%

لجنة المناقشة المقترحة:

الإسم واللقب	الرتبة العلمية	مؤسسة الإنتماء	الصفة
بادي نورة	أستاذة محاضرة أ	المدرسة العليا للأساتذة بالقبة	رئيسة
لكحل لخضر	أستاذ التعليم العالي	جامعة الجزائر 2 أبو القاسم سعد الله	ممتحن
حديدي محمد	أستاذ محاضر أ	المركز الجامعي مرسلني عبد الله تيبازة	ممتحن
شيشون نجيب	أستاذ محاضر أ	المدرسة العليا للأساتذة بالقبة	مشرف
سهلاوي مصطفى	أستاذ محاضر ب	المدرسة العليا للأساتذة بالقبة	مدعو

تمت الموافقة على جاهزية المادة العلمية لأطروحة الدكتوراه للطالبة بلقاسم كريمة، مع التحفظ على المناقشة وتأجيلها إلى غاية تعديل اللجنة المقترحة، نظراً لعدم مطابقة تخصص الأستاذة المقترحة لرئاسة اللجنة مع موضوع الأطروحة، وكذا تخصص الأعضاء الخارجيون.

بعد مناقشة مستفيضة، قررت هيئة المجلس العلمي تقديم توصية خاصة بضرورة التواصل مع أساتذة قسم علوم الموسيقى ذوي المصافات العلمية العليا، والتحري عن الأسباب الحقيقية وراء عزوفهم عن المشاركة في تقييم هذه الأطروحة ومحاولة معالجة الأمر.

ذكر السيد رئيس المجلس العلمي أن قسم علوم الموسيقى بالمدرسة كونه القسم الوحيد وطنياً، يتحمل مسؤولية الحفاظ على صورة تليق بهذا التميز.

النقطة رقم 03 : التكوين في الدكتوراه.

تم توجيه تعليمات إلى السيدات والسادة مديري المخابر ورؤساء الأقسام، بمتابعة وضعية طلبة الدكتوراه المتأخرين عن المناقشة، والذين تجاوزوا عدد التسجيلات القانونية المسموح بها وفقاً للمادة 68 من الجريدة الرسمية رقم 60. كما طلب من المشرفين تقديم توضيحات بشأن أسباب هذا التأخر.

وقد أبلغ السيد رئيس المجلس العلمي الحضور بأن هذا الإشكال سيتم طرحه للنقاش في الاجتماع المقبل لمجلس المديرية، لاتخاذ قرار نهائي بشأنه وتحديد الإجراءات المناسبة من خلال تعليمة رسمية.

النقطة رقم 04 : المصادقة على الأنشطة البيداغوجية المتعلقة بالترقية العلمية للأساتذة الباحثين.

تمت المصادقة على المطبوعات والدروس عبر الخط أدناه بناءً على تقارير الخبرة الإيجابية في محاضر اللجان العلمية.

الأستاذ	عنوان المطبوعة
محي الدين شريفة، قسم العلوم الفيزيائية	مطبوعة: دروس في الكيمياء العضوية - السنة 03 (تدرج)
بومتام ليلي، قسم العلوم الفيزيائية	مطبوعة: دروس في بنية المادة - السنة 01 (تدرج)
بوكرش حبيبة، قسم العلوم الفيزيائية	مطبوعة: أعمال تطبيقية في الكيمياء الحركية - السنة 02 (تدرج)
مولاي نصر الدين، قسم العلوم الفيزيائية	درس عبر الخط: دروس في النسبية والكهرومغناطيسية - السنة 03 (تدرج)
يماني دليلة، قسم العلوم الفيزيائية	درس عبر الخط: محاضرات في تكنولوجيا الإعلام والاتصال - السنة 04 تكونو (تخرج)
يماني دليلة، قسم العلوم الفيزيائية	محتوى عبر الخط: أعمال تطبيقية في تكنولوجيا الإعلام والاتصال - السنة 04 تكونو (تخرج)
جيدة رقية، قسم العلوم الفيزيائية	محتوى عبر الخط: أعمال موجهة لمقرر طرائق الرياضيات 2 - السنة 03 (تدرج)
بن لحرش كلثوم، قسم الإعلام الآلي	مطبوعة: ملخص درس وحدة نظرية اللغات - السنة 02 (تدرج)
بن لحرش كلثوم، قسم الإعلام الآلي	مطبوعة: سلاسل تمارين مع الحلول في وحدة نظرية اللغات - السنة 02 (تدرج)

النقطة رقم 05 : متفرقات

١- تعيين رئيس اللجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية

تم التذكير بتعيين الأستاذة الوافي أمينة رئيسة للجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية، وهذا بعد تحديد أعضاء اللجنة عن طريق عملية الترشح ثم الانتخاب من قبل أساتذة القسم، حيث اختيرت الأستاذة بالإجماع من بين الأعضاء المنتخبين. تركيبة اللجنة العلمية الجديدة لقسم العلوم الفيزيائية: الوافي أمينة (أستاذة التعليم العالي، رئيسة)، فرحات محمد الأمين (أستاذ التعليم العالي، عضو)، قنديل جمال (أستاذ التعليم العالي، عضو)، يدو أحمد رضا (أستاذ التعليم العالي، عضو)، قسمية عبد القادر (أستاذ محاضر أ، عضو)، يماني دليلة (أستاذة محاضرة ب، عضوة)، بوطالي مباركة (أستاذة مساعدة أ، عضوة)، ساكر خديجة (أستاذة مساعدة ب، عضوة)، ورئيس القسم الأستاذ مولاي نصر الدين.

٢- اقتراح تثبيت الأساتذة الجدد بالمدرسة:

القسم	رتبة أستاذ مساعد	رتبة أستاذ مساعد قسم "ب"
قسم الإعلام الآلي	قيدوم أمينة، عاشور سلطانة.	
قسم العلوم الطبيعية	شيهاب هجيرة، سعدات أسماء	حفاف فتيحة
قسم العلوم الفيزيائية	ساكر خديجة، زماموش وسام، بوجلود مريم، بن حوحو مسعودة سمية	وعليلي يسمينة

تمت الموافقة على ترسيم الأساتذة: قيدوم أمينة، عاشور سلطانة، شيهاب هجيرة، سعدات أسماء، ساكر خديجة، زماموش وسام، بوجلود مريم، بن حوحو مسعودة سمية في رتبة أستاذ مساعد، وعلى ترسيم الأساتذة وعليلي يسمينة وحفاف فتيحة في رتبة أستاذ مساعد قسم ب، وهذا نظراً لاستيفائهم الشروط الخاصة باستكمال التكوين الخاص بالأساتذة حديثي التوظيف - المرافقة البيداغوجية - مع انقضاء سنة كاملة من تاريخ التوظيف. بعد مناقشة مستفيضة، قررت هيئة المجلس العلمي تأجيل ترسيم الأستاذة بن سالم ناريمان بناءً على التحفظ المدرج في محضر اجتماع اللجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية (الإفراط في استعمال العطل المرضية).

تنظيم التظاهرات العلمية :

تمت الموافقة على طلب مخبر إيكوبولوجيا الحيوان تنظيم ملتقى دولي يحمل عنوان :

2^{ème} Séminaire International sur la Biodiversité et Gestion des Ressources Naturelles, Passé, Présent et Futur. SIBGRN'2025

تمت الموافقة على طلب قسم علوم الموسيقى تنظيم يوم دراسي : الإعداد الجيد لأستاذ التربية الموسيقية، الرهانات والآفاق.

تعيين خبراء لتقييم المطبوعات البيداغوجية:

الأستاذ	عنوان المطبوعة	الخبراء المقترحون
قسم العلوم الطبيعية		
خراز خالد	دروس فيزيولوجيا النبات - السنة 03 تدرج	كريمات سمية - محديد محمد
لكاش زينب	دروس البيوكيمياء البنوية والوظيفية - الماستر 02	كاملي عبد الكريم - رحيم ابتسام
نواصري أحمد	دروس المقاومة البيولوجية باستعمال المركبات الطبيعية الفعالة حيويًا - الماستر 02	كاملي عبد الكريم - فرحات محمد أمين
زيري صليحة	دروس علم الخلية - السنة 01 تدرج	بن يامي رقية - مروش ربيعة
بلحاج حميدة	مطبوعة الأعمال التطبيقية والتوجيهية علم الحيوان جزء اللافقاريات - السنة 02 تدرج	تم استلام التقرير الإيجابي من طرف الأستاذ عيسى محمد، وتم تعيين الأستاذة بركاني الزهرة خبيرة ثانية
قسم العلوم الفيزيائية		
عبد اللطيف فهمية	أعمال موجهة في الكيمياء العضوية	فرحات محمد أمين - بودرياس نادية
بوكرش حبيبة	الرنين المغناطيسي النووي وتطبيقاته (كتاب)	مالكي فتيحة - زغداوي عبد الحميد - عبد الهادي محمد
سايحي نوال	أعمال تطبيقية في الكيمياء الكهربائية	الوافي أمينة - زغداوي عبد الحميد - عبد الهادي محمد
قسم الرياضيات		
مصطفى زهية	تحليل 2، تذكير بالدروس وتمارين محلولة	سعود محمود - بن حميدة غنية

تعيين خبراء لتقييم الدروس عبر الخط:

الأستاذ	عنوان الدرس عبر الخط	الخبر العلمي	الخبر التقني
قسم العلوم الفيزيائية			
بلعيفة بسمة	أسس علم الفلك - السنة 04 تكنو (تخرج) وال 05 (تخرج)	بوعكاز كريمة	بماني دليلة
قسم العلوم الطبيعية			
لكاش زينب	دروس البيوكيمياء البنوية والوظيفية - طلبة الماستر 02	كاملي عبد الكريم	بماني دليلة
لعصامي عفاف	وحدة علم الطفيليات - السنة 03 (تدرج)، ملمح متوسط	حسيب هنده	بماني دليلة
مرابط أمال	وحدة الغذاء الصحي - السنة 03 (تدرج)، ملمح متوسط	تيقرين شافية	بماني دليلة
بلكوش سليمة	وحدة علم الحيوان - السنة 02 (تدرج)	بلحديد زهية	بماني دليلة
تيقرين شافية	وحدة الكيمياء الحيوية البنوية - السنة 02 (تدرج)	كاملي عبد الكريم	بماني دليلة
بلحاج حميدة	وحدة علم الحيوان - السنة 02 (تدرج)	بلحديد زهية	بماني دليلة
كريمات سمية	وحدة فيزيولوجيا النبات - السنة 03 (تدرج)	محديد محمد	بماني دليلة

عليلى مليكة	محاضرة وأعمال موجهة في البيولوجيا الجزيئية - السنة 03 (تدرج)	بركاني زهرة وحسيب هندة (تم استلام التقارير الإيجابية).	يماني دليلة
طاطا سميرة	دروس علم الطفيليات - السنة 03 (تدرج)، ملمح ثانوي	مروش ربيعة	يماني دليلة
حميل سمية	وحدة البيئة التطبيقي - السنة 05 (تخرج)	خروي منير	يماني دليلة
بوني كريمة	مقياس النبات التصنيفي - السنة 02 (تدرج)	فورار العيدي رابع	يماني دليلة
زيري صليحة	مقياس علم الخلية - السنة 01 (تدرج)	مروش ربيعة	يماني دليلة

الإشراف على أطروحات الدكتوراه:

المصادقة على الطلبات التالية:

- تعويض مشرف طالبة دكتوراه العلوم عموري الحسناء الأستاذ محمد أرزقي موساوي رحمه الله بالأستاذ شوتري عبد العزيز (لا يوجد مشرف مساعد).
- تعويض مشرف طالبة دكتوراه العلوم بوزهار عائشة الأستاذ محمد أرزقي موساوي رحمه الله بالأستاذ موساوي توفيق (المشرف المساعد هو الأستاذ عميروش شريف).
- تعويض المشرفة المساعدة لطالبة الدكتوراه LMD بن قطيب عائشة الأستاذة أيت محيوت كريمة رحمها الله بالأستاذة أيت محيوت لطيفة (المشرف الأول هو الأستاذ خليف هسام).
- إضافة الأستاذة بلغري وافية من وحدة البحث CRTI بسطيف كمشرفة مساعدة لطالبة الدكتوراه LMD بوريش مريم تحت إشراف الأستاذ بلال الطاهر، بدلا عن المشرفة المساعدة السابقة التي غادرت الوطن.
- تعويض الأستاذ المتقاعد معزوز إبراهيم المشرف على طالبة دكتوراه LMD خباط فايزة بالأستاذ حواتيس جمال من خارج المدرسة والذي هو عضو بمخبر LDS.
- إضافة الأستاذ خراز خالد كمساعد مشرف لطالب دكتوراه LMD مولوج نور الدين، علما أن مشرفه الأول هو الأستاذ محمد محديد.
- الموافقة على إعفاء الأستاذة بوجلال فريدة من مهام مشرفة مساعدة لطالبة الدكتوراه فوزيلي آسيا.
- تم تأجيل قبول طلب الأستاذ دربال عبد الله بالتنازل عن الإشراف على الطالبة غياطو سهام - دكتوراه العلوم خارج الأجال القانونية - إلى غاية توضيح الأسباب وفهم الوضعية الفعلية.

تغيير لغة تحرير أطروحات الدكتوراه من اللغة الفرنسية إلى اللغة الإنجليزية

- المصادقة على طلب تغيير لغة تحرير أطروحات الدكتوراه من اللغة الفرنسية إلى اللغة الإنجليزية للطلبة التالية أسمائهم :
- طالبة الدكتوراه LMD بوزاري مريم من وإلى:

Etude mathématique d'une maladie infectieuse.

Mathematical study of infectious diseases

- طالبة الدكتوراه LMD بن قطيب عائشة من وإلى:

Non-linear elliptic and parabolic equations with singular non linearity and variable exponent.

Non-linear elliptic equations with singular non linearity and variable exponent.

- طالبة الدكتوراه LMD سماري أماني من وإلى:

Mycotoxines et champignons mycotoxinogènes dans l'alimentation de la volaille en Algérie: occurrence et lutte biologique

Mycotoxins and mycotoxigenic fungi in poultry feed in Algeria : occurrence and biological control

- طالبة دكتوراه العلوم الأستاذة سناني رشيدة من وإلى:

Caractérisation chimique des métabolites secondaires et évaluation des activités biologiques des plantes médicinales : *Teucrium flavum*, *Teucrium polium* et *Satureja condidissima*

Chemical characterization of secondary metabolites and evaluation of biological activities of medicinal plants : *Teucrium flavum*, *Teucrium polium* and *Satureja condidissima*

ثمن المجلس العلمي استعمال اللغة الإنجليزية لدى تحرير أطروحات الدكتوراه ورحب بالفكرة.

خلاصة أشغال دورة المجلس العلمي

الآراء والتوصيات المتعلقة بجدول أعمال الدورة :

1. المصادقة على الجدول الميزانياتي الخاص بالتسع وعشرون مشروع بحث تكويني جامعي لسنة 2024.
2. الموافقة على مناقشة أطروحات الدكتوراه للطلبة نخيلي حكيم، كاديد زكية، قومازي أيوب، زياد يوسف، وبوعكاز وردة، وتأجيل مناقشة أطروحة الدكتوراه للطلبة بلقاسم كريمة إلى غاية رفع التحفظ.
3. توجيه تعليمات إلى مديري المخابر ورؤساء الأقسام، بمتابعة طلبة الدكتوراه الذين تجاوزوا التسجيلات القانونية.
4. المصادقة على المطبوعات والدروس عبر الخط المقدمة من طرف الأساتذة بناءً على تقارير الخبرة الإيجابية.
5. متفرقات:

- التذكير بتعيين الأساتذة الوافي أمينة رئيسة للجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية بتركيبها الجديدة.
- الموافقة على ترسيم الأساتذة: قيدوم أمينة، عاشور سلطانة، شيهاب هجيرة، سعدات أسماء، ساكر خديجة، زماموش وسام، بوجلود مريم، بن حوحو مسعودة سمية في رتبة أستاذ مساعد، وعلى ترسيم الأساتذة وعليلي يسمينة وحفاف فتيحة في رتبة أستاذ مساعد قسم ب، وتأجيل ترسيم الأساتذة بن سالم ناريمان بناءً على تحفظ اللجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية.

- الموافقة على تنظيم مخبر إيكوبولوجيا الحيوان ملتقى دولي.

2ème Séminaire International sur la Biodiversité et Gestion des Ressources Naturelles, Passé, Présent et Futur. SIBGRN'2025

- الموافقة على تنظيم قسم علوم الموسيقى يوم دراسي: الإعداد الجيد لأستاذ التربية الموسيقية، الرهانات والآفاق.

كاتب الجلسة

(الاسم واللقب والتوقيع)

د. بوهلال سارة



رئيس المجلس العلمي

(الاسم واللقب والتوقيع)

الأستاذ د. بوهلال سارة

رئيس المجلس العلمي للمدرسة العليا للعلوم
الشيخ محمد البشير الإبراهيمي القبة

المدرسة العليا للأساتذة الشيخ محمد البشير الإبراهيمي بالقبة

مستخرج محضر اجتماع المجلس العلمي للمدرسة لجلسة يوم 10 ديسمبر 2024

Attribution de la prime de recherche PRFU au titre de l'année 2024

MATHEMATIQUES ET INFORMATIQUE

Projet 01: Point Fixe. Application: Control Optimal et Homogénéisation de Quelques problèmes aux Dérivées Partielles Non Linéaires.

Responsable du projet: OULD-HAMMOUDA AMAR				Code projet: C00L03EN160220220001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Ould-Hammouda Amar	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Hamache Karima	Maitre de recherche classe A	MCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dehimi SARA	Maitre de recherche classe B	MCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Belbaki Rabah	Maitre de recherche classe B	MCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Melouane Nassima	Chargé de recherche	MAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abassi Taha Khalil	Chargé de recherche	MAA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00

Projet 02: Résolutions des équations différentielles, intégrales, problèmes aux limites et quelques applications en physique et en neuroscience.

Responsable du projet: MOUSSAOUI Toufik				Code projet: C00L03EN160220230001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Moussaoui Toufik	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Boumaraf Sihem	Maitre de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Boufoul Bilal	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Rahmani Amel	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Derraz Mohamed	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
M'hamdi Abdelmoumene	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								528 000,00	47 520,00	48 048,00	432 432,00

Projet 03: Études de quelques problèmes mathématiques issus de la biologie et de la technologie.

Responsable du projet: AIT MAHIOUT Latifa				Code projet: C00L03EN160220230002							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Ait Mahiout Latifa	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Choutri Abdelaziz	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Bouzari Meriem	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beliyadi Akram	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mazouz Khaoula	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benguetaib Aicha	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								384 000,00	34 560,00	34 944,00	314 496,00



Projet 04: Méthodes fonctionnelles et variationnelles pour l'étude des équations et inclusions différentielles stochastiques et déterministes dans les échelles de temps et applications à l'optimisation et aux phénomènes avec pauses.											
Responsable du projet: Frites Ouidad				Code projet: C00L03EN160220230003							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Frites Ouidad	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Korichi Farhouh	Maître de recherche classe A	MCA	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seghiri Sarah	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Zemouli Doua	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Smaali Hakima	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fassih Lakhdar Yacine	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

312 000,00	28 080,00	28 392,00	255 528,00
------------	-----------	-----------	------------

Projet 05: Étude de problèmes aux limites d'ordre fractionnaire et ordinaire pour les fonctions multivoques et univoques avec des applications en physique.											
Responsable du projet: Boucenna Amina				Code projet: C00L03EN160220230005							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Boucenna Amina	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Benchabane Saadia	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Chouia Fatma	Maître de recherche classe B	MCB	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sadji Roufaïda	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bachouche Lotfi	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Mesroua Abdssamed	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00

576 000,00	51 840,00	52 416,00	471 744,00
------------	-----------	-----------	------------

Projet 06: Résolution de certains problèmes non linéaires et Etudes de régularités.											
Responsable du projet: Hamour Boussad				Code projet: C00L03EN160220230006							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Hamour Boussad	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Rezgui Hayat	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Nadir Hana	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benzerroug Khadidja	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

312 000,00	28 080,00	28 392,00	255 528,00
------------	-----------	-----------	------------



Projet 07: Les suites récurrentes tressages et applications en cryptographie.											
Responsable du projet: Ait Mokhtar Ahmed				Code projet: C00L03EN160220230007							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Ait Mokhtar Ahmed	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Badidja Salim	Maître de recherche classe A	MCA	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mekkaoui Mohammed	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	3,00	36 000,00	15,00	6 000,00	42 000,00	3 780,00	3 822,00	34 398,00
Zerkaoui Tayyib	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drai Asma	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miloudi Yousra	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

258000,00	23220,00	23478,00	211302,00
-----------	----------	----------	-----------

SCIENCES DE LA MATIERE

Projet 08: Développement d'une plateforme de commande multi-capteurs pour la mise en place d'une serre intelligente.											
Responsable du projet: BOUSBIAT Essaid				Code projet: A01L09EN160220210001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Bousbiat Essaid	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Messaoudene Kamel	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Benbelkacem Abdelhalim	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
Bencherif Amria	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kabache Sabah	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

516 000,00	46 440,00	46 956,00	422 604,00
------------	-----------	-----------	------------

Projet 09: Etude des propriétés physiques et chimiques des composés hétérocycles.											
Responsable du projet: DEBIECHE Mahdi				Code projet: B00L02EN160220210001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Debieche Mahdi	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	10,00	180 000,00	0,00	0,00	180 000,00	16 200,00	16 380,00	147 420,00
Boudhar Karima	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Lemouari Nadjet	Attaché de recherche	MAB	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chohra Mustafa	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

324 000,00	29 160,00	28 484,00	265 356,00
------------	-----------	-----------	------------



Projet 10: Modulation, simulation, et étude des performances des cellules solaires tandem en couches minces à base de Cu Zn Se S ₄ (CZTS).											
Responsable du projet: BELAL Tahar				Code projet: B00L02EN160220230001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Belal Tahar	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Rebhaoui Mohamed	Maître de recherche classe B	MCB	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Debieche Mahdi	Directeur de recherche	Pr	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Belaid Iblissem	Attaché de recherche	MAB	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouriche Meriem	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
------------	-----------	-----------	------------

Projet 11: Issues in high energy physics.											
Responsable du projet: MESSAMAH Ilies				Code projet: B00L02EN160220230002							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Messamah Ilies	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Ait El Djoudi Amal	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Baouche Nabil	Chargé de recherche	MAA	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Merzoug Ferdous	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Ramdani Faiza	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Cheddad Abdelkader	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

624 000,00	56 160,00	56 784,00	511 056,00
------------	-----------	-----------	------------

Projet 12: Etude de faisabilité et dimensionnement d'un système hybride à énergies renouvelables pour l'approvisionnement durable en électricité dans des sites agricoles isolés en Algérie.											
Responsable du projet: NESBA Ali				Code projet: A01L07EN160220230001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Nesba Ali	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Kendil Djamel	Directeur de recherche	Pr	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tadrist Arezki	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Chettouh Abderrezak	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaoui Ahmed	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00

480 000,00	43 200,00	43 680,00	393 120,00
------------	-----------	-----------	------------



Projet 13: Gestion d'une serre agricole basée sur un système de capteurs et une architecture d'agents intelligents.											
Responsable du projet: TOUKAL ZAKARIA					Code projet: A01L08EN160220230001						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Toukal Zakaria	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Nesba Ali	Directeur de recherche	Pr	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kendil Djamel	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Rafaa Ilyes	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zekri Youcef	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								384 000,00	34 560,00	34 944,00	314 496,00

Projet 14: Contribution à l'étude des phénomènes non linéaires d'un plasma à multi composantes dans le cadre de la statistique extensive et non extensive.											
Responsable du projet: BENZEKKA Moufida					Code projet: B00L02EN160220220001						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Benzekka Moufida	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Belaifa Besma	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
Laichaoui Siham	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								300 000,00	27 000,00	27 300,00	245 700,00

Projet 15: 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.											
Responsable du projet: Rayane Sidali					Code projet: B00L02EN160220230005						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Rayane Sidali	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Ait Mohamed Fatma Zohra	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nekaz Aissa	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00

Projet 16: Mise en évidence de l'activité biologique de substances naturelles et/ou synthétisées, et analyse chromatographique.											
Responsable du projet: MALKI Fatiha					Code projet: B00L01EN160220200003						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Malki Fatiha	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	1,00	14 000,00	28,00	13 066,66	27 066,66	2 435,99	2463,066667	22 167,60
Malki Fatiha	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	10,00	180 000,00	1,00	600,00	180 600,00	16 254,00	16434,6	147 911,40
Guernah Chahrazad	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hamza Kahina	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Hassani-Missoum Amina	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
								495 666,66	44 609,99	45 105,67	405 951,00


Projet 17: Combinaison de l'électro-oxydation et du traitement biologique pour l'élimination des matières organiques récalcitrantes : Application aux colorants.

Responsable du projet: MOKRANE Hind				Code projet: B00L01EN160220220002							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Mokrane Hind	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Boukerche Habiba	Maitre de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Saidji Nawel	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
Mokrane Said	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ouazene Naima	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Ghaliaoui Nora	Maitre de recherche classe B	MCB	12 000,00	5,00	60 000,00	10,00	4 000,00	64 000,00	5 760,00	5 824,00	52 416,00
Ghaliaoui Nora	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	6,00	84 000,00	20,00	9 333,33	93 333,33	8 400,00	8 493,33	76 440,00

817 333,33	73 560,00	74 377,33	669 396,00
------------	-----------	-----------	------------

Projet 18: Analyse par chromatographie en phase liquide des produits bioactifs en milieu analytique et en milieu pharmaceutique.

Responsable du projet: BOUDRIES Nadia				Code projet: B00L01EN160220220001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Boudries Nadia	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	1,00	14 000,00	28,00	13 066,67	27 066,67	2 436,00	2 463,07	22 167,60
Boudries Nadia	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	10,00	180 000,00	1,00	600,00	180 600,00	16 254,00	16 434,60	147 911,40
Mahmoudi Abdelghani	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Taberkokt meriem	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Taberkokt Samira	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								375 666,67	33 810,00	34 185,67	307 671,00

Projet 19: Extraction, Analyse chromatographique et Etude de quelques effets biologiques des extraits volatils et non volatils de deux espèces du genre Pinus.

Responsable du projet: NOUASRI Ahmed				Code projet: B00L01EN160220230003							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Nouasri Ahmed	Maitre de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Merah Soumia	Maitre de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Chaabani Ramdan	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Keddouri Nasredine	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouhambel Abderrahmane	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								312 000,00	28 080,00	28 392,00	255 528,00



Projet 20: Etude et caractérisation de l'action inhibitrice de corrosion de biomolécules sur matériaux métalliques ferreux et non ferreux.											
Responsable du projet: BENSIRADJ Nour El Houda						Code projet: A16N01EN160220230001					
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Bensiradj Nour El Houda	Maître de recherche classe A	MCA	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chouchane Karima	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Chegrane Lilia	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kiche Hamza	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benbrahim Safia	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00

SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

Projet 21: أساليب التقويم التربوي في المدارس العليا للأساتذة (القبة وسطيف نموذجاً) دراسة ميدانية											
Responsable du projet: BENBRIKA Zineb						Code projet: 105L06EN160220210001					
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Benbrika Zineb	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Bouguerra Mohamed	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
Dairi Ranya Marwa	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
Ouakid Abdelhadi	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
								564 000,00	50 760,00	51 324,00	461 916,00

Projet 22: Eléments d'analyse et évaluation des difficultés des apprenants dans l'apprentissage des concepts clés de la physique et propositions de remédiation.											
Responsable du projet: Mazouze Brahim						Code projet: B00L02EN160220230003					
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Mazouze Brahim	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	9,00	162 000,00	0,00	0,00	162 000,00	14 580,00	14 742,00	132 678,00
Khebbat Faiza	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bouras Nour Eddine	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								162 000,00	14 580,00	14 742,00	132 678,00

Projet 23: Contribution à l'amélioration de l'enseignement de quelques concepts de chimie-physique : Mise en évidence des difficultés d'apprenants algériens.											
Responsable du projet: Chenouga Abdelmadjid						Code projet: 105L06EN160220230002					
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Chenouga Abdelmadjid	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Mahmoudi Nedjima	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Khelloufi Mustapha	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Kermia Soumia	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
								528 000,00	47 520,00	48 048,00	432 432,00



Projet 24: Intégration des TICE dans l'apprentissage de certains concepts géologiques des programmes d'enseignement Algériens: mise en œuvre, apports, contraintes et évaluation.											
Responsable du projet: Bechiri Benmerzoug Fatene					Code projet: I05L06EN160220230001						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Bechiri Benmerzoug Fatene	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Henni Bachir	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Benlaharche Keltoum	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Miloudi Sara	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Remki Latifa	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Kara Yousra	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
								888 000,00	79 920,00	80 808,00	727 272,00

SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

Projet 25: Actinobactéries isolées des écosystèmes sahariens : Taxonomie, production d'antibiotiques à intérêt agronomique et médical et biocontrôle des maladies des plantes.											
Responsable du projet: MERROUCHE Rabiaa					Code projet: D01N01EN160220210001						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Merrouche Rabiaa	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Yousfi Kheira	Chargé de recherche	MAA	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nekhili Hakima	Chargé de recherche	MAA	11 000,00	12,00	132 000,00	0,00	0,00	132 000,00	11 880,00	12 012,00	108 108,00
								348 000,00	31 320,00	31 668,00	285 012,00

Projet 26: Impact de l'anthropisation sur le fonctionnement des écosystèmes terrestres et aquatiques dans quatre parcs nationaux.											
Responsable du projet: HAMIL Somia					Code projet: D00L02EN160220220001						
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Hamil Somia	Maître de recherche classe A	MCA	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alili Malika	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	12,00	144 000,00	0,00	0,00	144 000,00	12 960,00	13 104,00	117 936,00
Zerrouki Hacene	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benzohra mohamed nadjib	Maître de recherche classe B	MCB	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Boutheldja hamila	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Boukriti Amel	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Karfali Amina	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Ramene Malika	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								384 000,00	34 560,00	34 944,00	314 496,00



Projet 27: Contrôle et cartographie des bioagresseurs de céréales.											
Responsable du projet: Kherroubi Mounir				Code projet: D01N01EN160220230002							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Kherroubi Mounir	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Aissani Sarra	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Guettouche Ahmed Diya Elhake	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Alleik Fetla	Alleik Fetla	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								408 000,00	36 720,00	37 128,00	334 152,00

Projet 28: Bio-évaluation de la qualité des eaux du réseau hydrique de oued Cheliff en utilisant la communauté planctonique.											
Responsable du projet: HAMIL Somia				Code projet: D00L02EN160220230001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Hamil Somia	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Arab Sihem	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	12,00	168 000,00	0,00	0,00	168 000,00	15 120,00	15 288,00	137 592,00
Khoudja Farah	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malki Nour Elhouda	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Saidi Soumeiya	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								456 000,00	41 040,00	41 496,00	373 464,00

Projet 29: Criblage par approches conventionnelles et omiques de biomolécules d'origine actinobactérienne pour la formulation de détergents.											
Responsable du projet: Mokrane Salim				Code projet: D01N01EN160220230001							
Nom et prénom du chercheur	Grade de recherche	Grade	Mont.Ind	Nbr mois	TOTAL 1	Nbr jours	TOTAL 2	BRUT	SS (9%)	IRG (10%)	NET
Mokrane Salim	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	4,00	72 000,00	29,00	17 400,00	89 400,00	8 046,00	8 135,40	73 218,60
Bouznada Khaoula	Maître de recherche classe B	MCB	12 000,00	1,00	12 000,00	25,00	10 000,00	22 000,00	1 980,00	2 002,00	18 018,00
Bouznada Khaoula	Maître de recherche classe A	MCA	14 000,00	10,00	140 000,00	5,00	2 333,33	142 333,33	12 810,00	12 952,33	116 571,00
Meklat Atika	Directeur de recherche	Pr	18 000,00	12,00	216 000,00	0,00	0,00	216 000,00	19 440,00	19 656,00	176 904,00
Ameur Nour El Imene	Attaché de recherche	Doc	10 000,00	12,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	10 800,00	10 920,00	98 280,00
Rarbo Djamila	Attaché de recherche	Doc	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Chibani Zineb	Attaché de recherche	Doc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								589 733,33	53 076,00	53 665,73	482 991,60

TOTAL 149	Nbr de Professeurs	23
	Nbr de Maîtres de recherche A	28
	Nbr de Maîtres de recherche B	21
	Nbr de Maîtres Assistants A	11
	Nbr de Maîtres-Assistants B	2
	Nbr de Doctorants	64

Montant Brut.	12 118 399,99
----------------------	----------------------

Montant Net.	9 924 969,60
---------------------	---------------------