People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research
Frères Mentouri University – Constantine 1
Faculty of Exact Sciences

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الإخوة منتوري – قسنطينة 1
كلية العلوم الدقيقة

Procès–Verbal N° 95 du 22 septembre 2024
du Conseil Scientifique extraordinaire de Faculté

L'an deux mille-vingt-quatre et le vingt deux du mois de septembre à neuf heures trentes minutes, s'est tenue une réunion du conseil scientifique de la faculté des sciences exactes à la salle de conférences de la faculté sous la présidence du Prof. Boubekeur BOUDINE.

Ordre du jour :

1. Bilan des journées d'évaluation des doctorats
2. Réinscription en doctorat
3. Validation des projets PRFU
4. Approbation des listes des bénéficiaires de stages et conférences de la deuxième session

- Les Membres présents :

Nom et prénom	Qualité
BOUDINE Boubekeur	Président du conseil scientifique
BELLEL Nadir	Doyen de la faculté des Sciences Exactes
BEGHIDJA Adel	Vice Doyen chargé de la Post-graduation
BELAKROUM Kheireddine	Vice Doyen chargé de la Pédagogie
BOUDAREN Chaouki	Chef de département de Chimie
ZAAROUR Abdelouahab	Chef de département de Mathématiques
HALIMI Ouahiba	Présidente du conseil scientifique du département de physique
BOULTIF Ali	Représentant des enseignants du département de physique
HOUMOR Tarek	Représentant des enseignants du département de mathématiques
LEULMI Sarra	Représentante des enseignants du département de mathématiques
BOUSETLA Radia	Responsable de bibliothèque de la faculté
ZERTAL Abdennour	Directeur de laboratoire
BENSEGUENI Med Abdelatif	Représentant des enseignants du département de chimie
AISSAOUI Habib	Chef de département de Physique
DENCHE Mohamed	Directeur de laboratoire
LAROUSSI Ilhem	Directeur de laboratoire

- Les Membres absents excusés :

BOULEBD Houssem	Représentant des enseignants du département de chimie
BICHA Sabrina	Présidente du conseil scientifique du département de chimie
SEGHIRI Ramdane	Directeur d'unité de recherche
KEBABI Brahim	Directeur de laboratoire
KABOUCHE Zahia	Directrice de laboratoire
NAIDJA Houda	Directrice du laboratoire
HAMAZIA Tayeb	Directeur de laboratoire
KABAR Wahiba	Directeur de laboratoire
ZOUCHOUNE Bachir	Directeur d'unité de recherche

- Les Membres absents non excusés :

DALAH Mohamed	Président du comité scientifique du département de mathématiques
SMAKDJI Mohamed El-Hadi	Représentant des Maitres-assistants
TOUIL Ahmed	Directeur de laboratoire
SEHILI Tahar	Directeur de laboratoire
SEHOUT Imene	Directrice du laboratoire
BENSAHA Rabah	Directeur de laboratoire
BOUKHEIT Nahmane	Directeur de laboratoire
BENAMIRA Farid	Directeur de laboratoire
BOUABELLOU Abderrahmane	Directeur de laboratoire
MAAZI Noureddine	Directeur de laboratoire
BESSILA Khaled	Directeur de laboratoire

1- Bilan des journées d'évaluation des doctorats

1-1. Département de Chimie

Doctorants retardataires (Doctorat en Sciences)

Encadrant	Doctorant	Observation
KEBABI Brahim	GOUARIR Borhane	
BEHLOUL Cherif	ZABAT MOHAMED	
TRIFA Chahrazed	BELHOUAS Ratiba	
FERHATI Azzedine	KHIRECHE Moncef	
BOUACIDA Sofiane	LECHEHEB Zohir	
MERAZIG Hocine	BENLATRECHE Tarek	
BOUACIDA Sofiane	FANTAZI Boubeker	
GUERGOURI Mounia	BOUCHAIR Farah	
BAGHDOUCHE Khelifa	BOUCHAREB Youcef	
MESKALDJI Samir	BERKANI Sabah	
BENSEGUENI Rafik	CHEKROUD Asma	
MECHEHOUD Youcef	BOUCHAACHOUA Leila	
NASRI Ramdane	BOURAS Wassila	
ASSABA Rachida	BOUDRAA Naouel	
MEKKIOU Ratiba	REMOUCHE Fairouz	
ASSABA Rachida	SAOULI Chouaib	
ANNAK Berkahem	DJEBLI Yacine	
DENDOUGUI Hocine	SEGHIR Souad	
ZERTAL Abdennour	BOUZIANE Nouzha	
BENAYACHE Samir	BELLOUM Zahia	
ZERTAL Abdennour	MEZIOUD Nabila	

Doctorants retardataires (LMD)

Encadrant	Doctorant	Observation
KABOUCHE Zahia	CHEBCHOUB Soumya	
BICHA Sabrina	BOUREGHIDA Souhir	
ZAITER Lahcen	GUETTECHE Amina	
BOUKHALFA Chahrazed	FASSI Rayane Nadjet	
GUERGOURI Mounia	BENNACER Younes	
ZOUCHOUNE Bachir	AIMENE Nadjet	
BOUACIDA Sofiane	KERKATOU Redouane	
ALLIOUCHE Hayette	BOURIA Houria	
BOUMOUD Taoues	KADI Ibtissem	
CHEROUANA Aouatef	BOUALIA Boutheina	
MAAMERI Lamia	TALBI Khouloud	
TOUIL Ahmed	BOUTECHE Azza	

BENTAMENE Ali	AISSAOUI Chaima Nour El Houda	**Absence non justifiée Sans le rapport de maintien**
SERAGHNI Nacera	BOUAZIZ Chaima	
ALI KHODJA Hocine	BOUZIANE Mokhtar	
ALI KHODJA Hocine	FELAHI Amira	**Absence non justifiée Avec le rapport de maintien**
SEGHIRI Ramdane	ZERIMECH Rania	
GHIZELAOUI Samira	BOUMAGOURA Manel	
BOUMAZA Ouahiba	KERKATOU WAFA	
FERHATI Azzedine	KHIRECHE Moncef	
CHEROUANA Aouatef	SOFFA Imène	
MERAZIG HOCINE	BENHAMADA Siradj Eddine	

1-2 Département de Mathématiques

Doctorants retardataires (Doctorat en Sciences)

Nom et Prénom	Directeur de thèse	Observations
TEYAR Radjia	Pr. MOKHTARI Fares	
BENRABAH Sakina	Dr. BENHADID Samir	
IDIOU Ghania	Pr. KHARFOUCHI Soumia	
BOUDJERIDA Nadjet	Pr. ABDELOUAHAB Mohamed Salah	
BOUEDDINE Salim	Dr. BELAKROUM Dounia	
LABED Boudjemaa	Pr. ABDELOUAHAB Mohamed Salah	
MILI Wafa	Pr. KHARFOUCHI Soumia	
ABADA Lamia	Pr. Derche Mohamed	
MESKINE Habiba	Pr. ABDELOUAHAB Mohamed Salah	
FAR Zina	Dr. CHAOUI Abderrazek	**Absence non justifiée Rapport de la part du directeur de thèse de la doctorante affirmant qu'il a perdu contact avec elle depuis 2021.**
LEULMI Safia	Pr. BELALOUI Soheir	
BENNOUR Besma	Pr. BELALOUI Soheir	
GUEDRI Maria	Dr. GUERBOUSSA Yassine	
AICHAOUI Houda	Dr. BENHADID Samir	
MANSOURI Ramdhane	Pr. MERABET Hayet	

KHOUNI Yassine	Pr. DENCHE Mohamed	
OTMANI Imene	Pr. RAHMANI Fouad Lazhar	**Absence non justifiée Avec rapport de maintien**
TABRHA Ouarda	Pr. LATROUS Chahla	
KHAROUA Amina	Pr. MOHDEB Zaher	
LESSAK Radia	Pr. MOHDEB Zaher	
KARA ALI Djamila	Pr. HAMRI Nasserdi	
ZIBOUCHE Wassila	Pr. DENCHE Mohamed	
LAIB Moufida	Dr. LAROUSSI Ilhem	
Djeniba Hadjer	Dr. LEULMI Sarra	

Doctorants retardataires (LMD)

Nom et Prénom	Directeur de thèse	Observations
CHEKROUD Sara Hadjer	Pr. DJEZZAR Salah	
KHENFRI Fatima	Pr. DENCHE Mohamed	
CHEROUANA Kenza	Pr. MEMOU Amer	
BOULAHIA Abdelmoumen	Pr. BOUSHABA Mahmoud	
BOULOUDENE Moussa	Pr. BELALOUI Soheir	
TLITEL Izzessalam	Pr. KECHKAR Nasseredine	
BITAT Dalila	Pr. KHELLAF Hacene	
BOUNEKDJA Meriem	Pr. KHARFOUCHI Soumia	
MARHOUNE Imed Eddine	Pr. LATROUS Chahla	**Absence non justifiée**
BENMARAI Roumaissa	Pr. DJEZZAR Salah	
SOUDOUS Ryma	Pr. DENCHE Mohamed	
BENGUEDOUAR Meriem	Pr. MARHOUNE Ahmed Lakhdar	**Absence non justifiée Rapport de la part de son directeur de thèse affirmant qu'elle a abandonné son travail sur la thèse.**
AIDOUD Hanane	Pr. DENCHE Mohamed	
BOUAZIZ Rahima	Pr. HAMEIDA Ali	**Absence non justifiée Aucun contact avec son directeur de thèse depuis 2013 ;**
ROUIBAH Brahim	Dr. LABDAOUI Ahlem	
AGOUN Hamza	Dr. LABDAOUI Ahlem	
BOUDRAA Abla	Pr. KHARFOUCHI Soumia	

1-3 Département de physique

Doctorants retardataires (Doctorat en Sciences)

Doctorant		Encadrant		Observations
Nom	Prénom(s)	Nom	Prénom(s)	
ATTIL	Hakim	HALIMI	Ouahiba	
BACHA	Rabie	CHAIEB	Abderrahmane	
BELIBEL	Omar	BENTAG	Baya	
BENMILAT	Ahmed	BOUDJADA	Ali	**Absence non justifiée**
BOUAROUR	Mohamed	BELLEL	Nadir	
CHETTAH	Khaled	BOUDJADAR	Ismail	
GUEFFEF	Adel	HAMDELLOU	Lamine	
GUETTOUCHE	Salim	DJEZZAR	Mahfoud	
NOUICER	Zakaria	KEGHOUCHE	Nacéra	
TEBANI	Houda	KEGHOUCHE	Nacéra	
BEKKOUCHE	Hassiba	CHEKIROU	Ouassila	
BOUDAIRA	Radia	BOURAIOU	Assia	
DJENHI	Bilel	BENATTALLAH	Samia	
HAFFAR	Bakir	AISSAOUI	Habib	
BEKHOUCHE	Soumia	BENTAG	Baya	
BERKANE	Hayet	CHEKOUR	Lounis	
BOUGUETAIA	Nadia	BELLEL	Nadir	
BOUTGHAN	Cherifa	KHOLAI	Omar	
LAGHRIB	Ilhem	BENSLAMA	Achour	
MOULLA	Hafida	AISSAOUI	Habib	
BENZOUAI	Khalida	BOUABELLOU	Abderrahmane	
BOUCHAIR	Rabeh	OMARA	Abdeslam	
CHABOUB	Kamel	BENATTALAH	Samia	
HASSEINE	Akram	AISSAOUI	Habib	
ZAATER	Chahrazed	BENATTALAH	Samia	
CHELIREM	Tayeb	BENATTALAH	Samia	
DAAS	Zahia	BOUABELLOU	Abderrahmane	
DJEGHBOUB	Ouided	KEGHOUCHE	Nacéra	
MAHDJOUB	Saadia	BOUAICHA	Faïza	
ZEBOUDJ	Faycal	BENATTALAH	Samia	
BOUDOUKHA	Samia	BENAMIRA	Farid	
MEBARKI	Ouahiba	AISSAOUI	Habib	

BENSMIRA	Hanene	BARAMA	Salah Eddine	
BOUNECER	Abdelhafid	BAHI	Lakhdar	
TALEB	Bachir	BENAMIRA	Farid	
BOUROUCHA	Azzedine	GUERGOURI	Kamel	
BOUNEKDJA	Bilel	AIT MOUSSA	Karim	
CHENNOUF	Fadila	MANSOUR	Karim	
KEBOUT	Soraya	ATTAF	Nadir	
BALI	Leila	BENATTALAH	Samia	
BENDJABALLAH	Fouzia	DJEZZAR	Mahfoud	
SAIFI	Hanane	BENRACHI	Fatima	
AMIRA	Radia	MIROUH	Kamel	
HAMEL	Mounira	MOSBAH	Med Fayçal	
KALKOUL	Nadira	MOSBAH	Med Fayçal	
MAMMERI	Fatima	ROUAG	Nadjet	
SEGHIRI	Sara	MOKHNACHE	Ammar	
BENCHERIF	Mohammed Fehri	KERBACHE	Tahar	**Absence non justifiée**
BEROUAL	Nadia	BOUDINE	Boubekeur	
DJAMIL	Lynda	KERBACHE	Tahar	
SAIDI SIEF	Nadia	BENAMIRA	Farid	
AISSANI	Ouafa	BOUDINE	Boubakeur	
ALLAL	Mohamed Said	BENTAG	Baya	
AYADI	Meriem	HALIMI	Ouahiba	
BAZINE	Abdelmadjid	KARAALI	Ahcene	
BELOUNIS	Fatima Zohra	BOUTEFNOUCHET	Abdelatif	
BOUAFIA	Laid	OUILI	Zeineddine	
BOUKERZAZA	Nassima	BOURAIOU	Assia	
KELLOU	Sabah	HALIMI	Ouahiba	
BOUBZIZ	Ibtissem	CHEKIROU	Wassila	
KHELIL	Salah	HAMAMDA	Smail	
SAHRAOUI	Hadda	BOUSSOUF	Nora	
TALEB HACINE	Sofiane	AYADI	Aicha	
ABDOU	Amel	BENATTALLAH	Samia	
BOUCHAOUR	Lazhar	BENATTALLAH	Samia	
HAMIDA	Mohamed Lamine	CHAKER	Abla	

MALKI	Ahmed	AISSAOUI	Habib	

Doctorants retardataires (LMD)

Doctorant		Encadrant		Observations
Nom	Prénom(s)	Nom	Prénom(s)	
ALLAMA	Samira	HARRAT	Mounia	
ALLOUCHE	Selmane	DJEZZAR	Mahfoud	
BOUDELLIOUA	Riad	BOUFENDI	Toufik	
LAKEHAL AYAT	Maissa	CHAKER	Abla	
TOUNSI	Abdellah	BENSLAMA	Achour	
ZIDANI	Hamad	NAIDJA	Houda	
BENGHERABI	Khadra	BENAMIRA	Farid	
BOUSEBA	Louiza	CHAKER	Abla	
ELGOUIZI	Abderrezak	GHEGAL	Linda	
FEKRACHE	Imane	BENAMIRA	Farid	
MERMOUL	Radja	BENSLAMA	Achour	
AKKOUCHE	Ismail	BENSLAMA	Achour	
ATTAF	Rayane	BOUDJADAR	Ismail	
BELHADAD	Halima	BELLEL	Nadir	
BILEK	Assia	KAGHOUCHE	Nacéra	
BOUSSENINA	Khadidja	ROUSTILA	Atika	
KENNOUCHA	Malak	BOUDINE	Boubakeur	
KHEMAKHMIA	Abdeslem	AISSAOUI	Habib	
LAHMER	Yousra	CHAKER	Abla	
LATRECHE	Fatima	BENSAHA	Rabah	
LEBSIR	Bouchra	BENABBES	Ouenassa	**Absence non justifiée**
TOUIL	Abderraouf	KEGHOUCHE	Nacéra	
ABDELMOUMENE	Med Adib	BELALOUI	Nadir	
BARAMA	Nassima Raail	BENSOUICI	Aicha	
BELLILI	Imadeddine	DARENFED	Warda	
BOUCHARBA	Ouiem	BOUFENDI	Toufik	
BOUJOURAF	Radia	BENSLAMA	Achour	
BOULEDJEDJ	Sarra	KHODJA	Asma	
CHIROUF	Randa	BOUDJADAR	Ismail	**Exclu d'aprés l'encadrant**
LOUCIF	Oumeïma	CHAKER	Abla	
MEKARNI	Amine	BENAMIRA	Farid	
MEZITI	Oussama	BOUABELLOU	Abderrahmane	
MOKHNACHE	Fadhila	BENATTALAH	Samia	
SAIDANI	Abdelkader	BENAMIRA	Farid	
BELKHIR	Khaoula	LEZZAR	Belahouane	**Absence non justifiée**
BENABDELAZIZ	Ferhat Kamel	CHAKER	Abla	

KOURTELI	Cherif	BENRACHI	Fatima	
SERRER	Abdelhamid	ROUSTILA	Atika	
DOUAS	Nihad	KEGHOUCHE	Nacéra	
SEKHANE	Ibtissem	BACHKHAZNADJ	Abdelmalik	
SIMOUD	Karima	CHAKER	Abla	
BELLAGHMA	Hakim	LABBANI	Rebiha	
KADA BELFAR	Mohamed Reda	BOULTIF	Ali	
NOURAI	Amira	ZOUZOU	Ilhem	
TOUIL	Ouafia	BOUDINE	Boubakeur	
ABDENNEBI	Imene	MIROUH	Kamel	
KORICHI	Abla	BENAMIRA	Farid	
MENACER	Lamia	AISSAOUI	Habib	
AIT AMER MEZIANE	Fairouz	BENSLAMA	Achour	

Le Conseil Scientifique de Faculté a pris acte du déroulement des journées d'évaluation qui se sont déroulés le 15, 17-18 septembre 2024.

2- Réinscription

Le Conseil Scientifique de Faculté a émis un avis Favorable à la réinscription des doctorants inscrits régulièrement dans la faculté des Sciences Exactes :

2-1 Département de Chimie

Doctorat en Sciences

N°	Nom et Prénom	Titre du sujet de Recherche	Directeur de thèse	Année de la 1ère Inscription
01	SLIMANI Abdelkader	Investigation phytochimique et évaluation de l'activité anticorrosive des extraits des plantes de la famille des Apiaceae et Asteraceae.	AKKAL SALAH	2021

Doctorat LMD

N°	Nom et Prénom	Titre du sujet de Recherche	Directeur de thèse	Année 1ère Inscription
		Doctorants en D5		
01	SAHRAOUI ABOU-ELKACEM	Préparation and characterisation of ecofriendly semi-conductor, application in photocatalysis	ZERTAL ABDENNOUR	2020
02	BOUKEZZOULA MANEL	Sol gel synthesis and deposition of eco-friendly metal oxide nanoparticles for antibacterial and self-cleaning	BAGHRICHE OUALID	2020
03	DJAFAROU ROUMEISSA	Elaboration, characterization and photocatalytic properties of environmentally friendly new photocatalysts	BRAHMIA OUARDA	2020
04	BELAHLOU KHALIDA	Synthèse verte des nanostructures d'oxyde de Zinc / Métal pour la dégradation photocatalytique des composés organiques en solution aqueuse	SEHILI TAHAR	2020
05	BELHADI KHALED	Conception de photocatalyseurs à base de pérovskites pour la dégradation des composés organiques	BELAIDI SIHEM	2020
06	SELLAM BADREDDINE	Dégradation des produits pharmaceutiques par le procédé Fenton modifie en solution aqueuse	SERAGHNI NACERA	2020
07	GUERZIZ BOCHRA	Elaboration et caractérisation structurale et physique de complexes de coordination avec des bases de Schiff à propriétés biologiques	BEGHIDJA CHAHRAZED	2020

08	OTMANI RACIM	Développement des nouveaux matériaux d'électrodes pour piles à combustible à oxyde solide (SOFC)	BOUDAREN CHAOUKI	2020
09	MALLEM NADA	Synthèse, caractérisation et propriétés physiques de nouveaux complexes de coordination à base de lanthanides	BEGHIDJA ADEL	2020
10	BOUBERTAKH HADJER	Etude phytochimique d'évaluation du potentiel biologique des plantes riche en polyphénols et saponosides.	KHALFALLAH ASSIA	2020
11	KERKABOU ABDELDJALIL	Étude phytochimiques et évaluation de l'activité biologique des extraits de plantes a la flore algérienne	MEKKIOU RATIBA	2020
12	ABADA FATEN	Isolement et détermination de métabolites secondaires à activité biologique potentielle de plante de la famille apiaceae	BICHA SABRINA	2020
13	DJAFAROU SELSABIL	Utilisation de méthodes computationnelles et expérimentales pour l'étude et les développements de nouveaux agents antioxydants thérapeutique	BOULEBD HOUSSEM	2020
14	DAOUI IBTIHEL	Synthèse et caractérisation de dérivés poly-hétérocycliques fonctionnalisés et activité potentielle	BOURAIOU ABDELMALEK	2020
15	BENOUNE RACHA AMIRA	Design, synthèse et évaluation biologique de composés poly-hétérocycliques azotés et oxygénés	BOULCINA RAOUF	2020
Doctorants en D4				
01	ZINE DJIHANE	Synthèse et étude de nouveaux hétérocycles azotés et oxygénés par des réactions multicomposants	BOULCINA RAOUF	2021
02	AIT BELKACEM AMIRA	Synthèse, caractérisation et évaluation biologique de nouveaux composés aromatiques polycycliques hybrides.	BELFAITAH ALI	2021
03	BADAOUI KAWTHER	Synthèse hétérocyclique : Nouvelles procédures de synthèse et évaluation de l'activité biologique des composés obtenus à partir des réactions à composants multiples.	SEHOUT IMENE	2021
04	BOUKEZZOULA NARIMANE MARWA	Synthèse et étude physico-chimique de complexes hétéro-métallique (3d- 4f) de ligans type base de Schiff	BOUTEBDJA MEHDI	2021

05	YEDDIOU BELKIS SELSABIL	Synthèse, topologie et propriétés de nouveaux composés à base de dérivés des azolés	BENSEGUENI ABDELATIF	2021
06	KHANFAR HIBA	Synthèse, caractérisation et étude structurale des précurseurs de faible stabilité thermique à base d'acide dicarboxylique	BOUHALI AMIRA	2021
07	KEMMOUNDJI AIDA	Investigation phytochimique et biologique des plantes médicinales algériennes	CHERIET THAMER	2021
08	BENELMUFTI NOUR EL HOUDA	Recherche des métabolites secondaires et évaluation des activités biologiques des espèces de plantes médicinales algériennes	FADEL HAMZA	2021
09	FELKAOUI NOUR EL HOUDA	Étude phytochimique et évaluation du potentiel biologique de plantes des familles Lamiceeae et caprifoliaceae	KABOUCHE AHMED	2021
10	CHIKHI SARA	Contribution à l'étude de l'oxydation de composés organiques en solution aqueuse-Application au traitement des eaux	BOUKHALFA CHAHRAZED	2021
11	SEBTI SOUAD	Élaboration et caractérisation de semi-conducteurs à base d'oxydes mixtes pour des applications technologiques (support photo-catalytique)	KHENNAOUI BADIS	2021
12	FERFECHE LYNDA	Comportement des oxydes de Fe(III) vis à vis des produits pharmaceutiques en solution aqueuse en présence de lumière naturelle et simulée	DEBBACHE NADRA	2021
13	FAHEM MERIEM	Poussières désertiques et leur impact sur la santé publique	ALI KHODJA HOCINE	2021
14	BOUKERZAZA NOUSSEIBA	Contribution à la caractérisation et à la valorisation des boues résiduaires de la station d'épuration des eaux de la ville de Constantine	BOUKHALFA CHAHRAZED	2021
Doctorants en D3				
01	BENTAMENE HAITEM	Nouveaux matériaux moléculaire donneur/accepteur : conception, désigne et application	BOURAIOU ABDELMALEK	2022
02	LANSARI MOUSSA	Synthèse, fonctionalisation et propriétés optiques de nouveaux composés organiques à conjugaison électronique élevée	BOUCHOUIT KARIM	2022
03	MARIR ASSALA	Elaboration et caractérisation de matériaux organiques pour l'optique design et application	GUERGOURI MOUNIA	2022

04	BOURAOUI OUISSAL	Hémi-synthèse de nouvelles molécules hétérocyclique hybrides via des alcaloïdes issus des espèces de la flore algériennes	BENKINIOUAR RACHID	2022
05	ROUAG RAOUNEK	Nouveaux matériaux à propriétés multiples, synthèse, caractérisation et étude théorique	MERAZIG HOCINE	2022
06	BENZITOUNI INES	Synthèse, caractérisation et étude de la relation structure- activité de nouveaux ligands de type base de Schiff et de leurs complexes métallique	BENSEGUENI MED ABDELATIF	2022
07	BOUANANI SANA	Synthèse caractérisation et étude de bio activité de nouveaux ligand azoïques et leur complexe	BOUGUERIA HASSIBA	2022
08	TORCHE KHOULOUD	Synthèse, étude structurale et propriétés physico-chimiques et biologique de complexes de coordination de sulfanilamide et dérivées.	BOUDRAA M'HAMED	2022
09	TOUATI LAMIS	Évaluation des propriétés anticorrosives de substance naturelles issues de plantes	BOULAKROUNE MINA	2022
10	KSIR KAMILIA CHAHRAZED	Lutte contre la corrosion des matériaux métalliques par l'utilisation des produits naturels d'origine végétale	BOULAKROUNE MINA	2022
11	MEHENAOUI RAYANE	Élaboration de nouveaux matériaux pour leur application dans l'environnement : détection de gaz et métaux et dépollution de l'eau	LOUAFI FADILA	2022
12	KHADRAOUI MOURAD	Élaboration de nouveaux matériaux semi-conducteurs et application	BRAHMIA OUARDA	2022
13	NEZZAR SIHEM	Élaboration et caractérisation de nouveaux semi-conducteurs, application pour l'élimination de substance visibles des milieux aqueux	BAGHRICHE OUALID	2022
14	BOUKHENFIR AMIRA	Élaboration de nouveaux matériaux semi-conducteurs en vue de leurs applications pour l'élimination de polluants organiques en milieu aqueux par voir photochimique.	KHENNAOUI BADIS	2022
15	BOUKEBBOUS INES	Contribution à l'élimination du bore par les HDL Fe (III)/(II)- application aux eaux saumâtres et aux eaux usées industrielles	BOUKHALFA CHAHRAZED	2022

16	MIHOUB ABDERREZAK	Contribution à l'élimination du noir acide par les HDLs Fe (III)/(II)	BOUKHALFA CHAHRAZED	2022

2-2 Département de Mathématiques

Doctorat LMD

N°	Nom et Prénom	Titre du sujet de Recherche	Directeur de thèse	Année de la 1ère Inscription
01	BENDIB Issam	« On stability of some class of fractional order partial difference systems »	OUANNAS Adel	2022
02	BOUCETTA Selma	« On some numerical methods of fractional differential equations »	DALAH Mohamed	2022
03	BOULEZAZ Chaima	« Systèmes dynamiques chaotiques et schémas de synchronisation »	OUAHABI Rabia	2022
04	HANECHE Nabil	« Modélisation et simulation des systèmes dynamiques chaotiques »	HAMAIZIA Tayeb	2022
05	NASRI Abdeslam	« On partial difference systems : stability and simulations »	OUANNAS Adel	2022
06	ACHOUR Narimene	« Régularisation d'une classe de problèmes mal posés »	BESSILA Khaled	2022
07	BOUTARA Ghada	« Studying of a class of ill posed problems»	BESSILA Khaled	2022
08	BOULEHAM Faiza	« Régularisation de certains problèmes inverses mal posés »	TENIOU Nihed	2022
09	FEKRACHE Zine eddine	Étude de quelques systèmes dynamiques et applications »	HOUMOR Tarek	2022
10	MECHEKEF Manal	« Contrôle et hyperchaotification des systèmes dynamiques chaotiques	MEDDOUR Lotfi	2022
11	BELKADI Sif Eddine	« Étude de quelques problèmes aux limites d'ordre élevé »	BELAKROUM Dounia	2022
12	BEGHOU Zineb	« Solvability of certain value problems »	BELAKROUM Dounia	2022

13	GUENDOUZ Hafida	« Méthode d'approximation pour la résolution de quelques problèmes d'évolution »	BELAKROUM Dounia	2022
14	BOUSTILA Ranya	« Statistique non paramétrique pour des données fonctionnelles et incomplètes »	LEULMI Sarra	2022
15	MERAI Manel El Batoul	Aspects Théoriques dans l'estimation non Paramétrique	LEULMI Sarra	2022
16	SAIHI Ferial	« Estimation non paramétrique pour des données censurées »	BOUKELOUA Mohamed	2022
17	BELAKHDAR Sarra	« Les méthodes de Monté Carlo en statistique bayésienne »	MERABET Hayet	2022
18	CHETTIH Nadjet	« Matrice de confusion : mesuré la performance de classification statistiques et classification neuronales »	LABDAOUI Ahlem	2022
19	MEKKI Soundes	« Classification et reconnaissance de formes par les méthodes neuronales : Théorie et Application »	LABDAOUI Ahlem	2022
20	ZETILI Sihem	« Étude et Régularisation d'une classe de problèmes mal posés »	HOUMOR Tarek	2022
21	Abeer Mustafa Muftah HASEK	« On solving some generalized nonlinear schrodinger equations having multiplicative white noise »	ARAR Nouria	2022
22	REDOUANE Lina Kelthoum	« Approche numérique de problèmes d'évolution avec conditions aux limites »	ARAR Nouria	2020
23	FADLIA Basma	« Modélisation et simulations numériques de quelques problèmes antiplans de contact avec frottement »	DALAH Mohamed	2020
24	BOUABID Khadidja	« Calcul scientifique pour la résolution de problèmes pour certaines EDP fractionnaires	KECHKAR Nasserdine	2020
25	MEROUDJ Souad	« Chaos contrôle et synchronisation dans les systèmes d'équations	HOUMOR Tarek	2020

		différentielles d'ordre fractionnaire »		
26	NACER Meriem	« Systèmes chaotiques et techniques d'optimisation globale »	HAMAIZIA Tayeb	2020
27	GHETTOUT Yasmina	« Modélisation et analyse des systèmes dynamiques chaotiques et leurs applications »	MEDDOUR Lotfi	2020
28	MOKNINE Housseyn	« Étude de quelques EDPs dans les espaces de fonctions analytiques »	DENCHE Mohamed	2020
29	CHANTOUT Alissia	« Étude de certaines classes de problèmes aux limites non classiques »	DENCHE Mohamed (PROF)	2020
30	BOUSSARHANE Reda Soufiane	« Étude qualitative de quelques EDPs en temps avec amortissement »	MEMOU Ameur	2020

2-3 Département de physique

Doctorat LMD

N°	Nom et Prénom	Titre du sujet de Recherche	Directeur de thèse	Année de la 1ère Inscription
D3				
1	BERREHAIL Marwa	Synthèse, Caractérisation Structurale et Etude des Propriétés Photocatalytiques de Matériaux Composites à Base d'Oxydes	BENSOUICI Aicha	2022/2023
2	CHETTAB Mouad	Étude de Couches Minces Transparentes Conductrices Elaborées par Spray Pyrolyse : Applications Optoélectroniques.	BOUABELLOU Abderrahmane DJAABOUBE Halima	2022/2023
3	MERAH Rayene	Réalisation et Etude des Propriétés Electriques d'Hétérojonctions en Couches Minces pour l'Application Photovoltaïque	DARANFED EP GUERMAT Warda MIROUH Kamel	2022/2023
4	ROUIDI Nedjla	Evaluation des Performances Photocatalytiques de Matériaux Composites pour Utilisation Pratique dans les Technologies de Protection et la Préservation de l'Environnement.	HALIMI EP SEBAIS Ouahiba TOUMIAT Amor	2022/2023

5	BOUMAIZA Sara	Etude de couches minces nanométriques à base de TCO élaborées par voie chimique pour des applications technologiques.	AOUATI Redha BOUACHIBA yassine	2022/2023
6	STEIF Ilmen	Étude de la Production d'Hydrogène Vert par Voie Photoelectrochimique.	SAHLI Mounir	2022/2023
7	ZAIBET Esma	Elaboration et Caractérisation des Oxydes des Métaux de Transition : Application à la Photocatalyse	ABBAS Fouzia	2022/2023
8	SLIMANI Bouchra	Synthése et caractérisation des couches minces d'oxydes dopé et non dopés pour des applications photocatalytiques et optiques	BENSAHA Rabeh	2022/2023
9	MAOUDJ Hanane	Approche Théorique des Propriétés Thermodynamiques de Composés Thermoélectrique.	BOULTIF Ali	2022/2023
10	TALEB-HACINE Skander	Dynamics of Dirac Fermions in Graphene.	OULD-LAHOUCINE Hassan Khaled BENSOUICI Aicha	2022/2023
11	BENMAAMAR Ferial	Etude Structurale Et Propriétés Physique Des Composites A Base De Semiconducteurs.	AYADI Aicha Chari Abdelhamid	2022/2023
12	CHORFI Imad Eddine	Quantum Simulation And Cosmology.	BENSLAMA Achour	2022/2023
13	BELALOUI Samir	Simulation Quantique Et Applications.	BENSLAMA Achour	2022/2023
14	BENKADOUR Hamza	Quantum Information And Quantum Simulation.	ROUABAH Mohamed Taha	2022/2023
D4				
15	BELALOUI Nacereddine	Approche de Super symétrie en mécanique quantique et applications à la résolution de potentiels hermitiens et PT-symétriques avec masse dépendante de la position.	BENAMIRA Farid	2021/2022
16	MEGHLAOUI Nedjema	Etude de problèmes en mécanique quantique non relativiste et relativiste dans le cadre de relations de communication déformées : incertitudes minimales dans le cadre de l'algèbre de Snyder de-Sitter.	BENAMIRA Farid	2021/2022
17	DJERMOUNI KARIMA	Etude d'un ensemble de systèmes quantiques par l'intégrale de chemin de Feynman et des méthodes spectrales alternatives	BENAMIRA Farid KHODJA Asma	2021/2022

18	ARAFA Saba	Élaboration et étude du silicium de structure hexagonale diamant en couches minces	MIROUH Kamel	2021/2022
19	NAMOUNE Djalila	Élaboration et étude des couches minces de nano-composites à base de TCO élaborées.	BOUABELLOU Abderrahmane Co-encadreur AOUATI Redha	2021/2022
20	NEZZARI Younes	Élaboration et étude de structures à base de couches minces de TCOs et des absorbants (Co_3O_4, $BiFeO_3$) pour des applications photovoltaïques	MIROUH Kamel Co-encadreur DARENFAD Warda	2021/2022
21	AKKACHE Hibet Errahmane Meroua	Structure, spectroscopie de molécules présentant un intérêt biologique	HALIMI Ouahiba HAMDOUNI Noudjoud	2021/2022
22	BECHKRI Souhaïb	Étude cristalline de produits présentant des propriétés biologiques	BOULTIF Ali BOUDJADAR smail	2021/2022
23	BENAZZOUZ Soumia	Structure des noyaux des molécules biologiques	KAIM Samra	2021/2022
24	BOURAS Marwa	Etude des propriétés d'alliages nanocristallins préparés par broyage à haute énergie.	LOUDJANI Nadia	2021/2022
25	BELDJEDRA Rokia	Influence de l'anisotropie structurale sur les propriétés des films de nitrures. Etude expérimentale et simulation	AYAD Abdelhak	2021/2022
26	BELMOKHI Nada	Étude et caractérisation des oxydes	BOUKHEIT Nahman KARAALI Ahcene	2021/2022
27	CHEHILI Islamdine	Formulation et caractérisation d'un composite cimentaire bio-fibré pour des procédés de construction préfabriquée	BELLEL Nadir	2021/2022
28	SAISAI Amira	Caractéristiques mécaniques et thermiques de l'argile stabilisée par la gomme arabique et renforcée par la paille	BOUFENDI Toufik BELLEL Nadir	2021-2022
29	BOUHABILA Rima	Elaboration et caractérisation mécanique, hydrique et thermique de composites bio-sourcés	BELLEL Nadir	2021-2022
D5				
30	ZAABAT Amina	Elaboration des matériaux pour l'optique, photocatalyse ou médicale².	BOUDINE Boubekeur LAOUAR Salah	2020/2021

3- Validation des projets PRFU

Le Conseil Scientifique de Faculté émet un avis Favorable pour les projets PRFU adossés à la Faculté des Sciences Exactes

3-1 Département de Chimie

N°	Nom & prénom	Code	Intitulé du projet
1	BAGHRICHE Oualid	B00L01UN250120230001	Élaboration de nano matériaux à base d'oxyda métallique) MOx, (M=Ti,Zn) pour l'élimination de micropolluants organiques dans les effluents aqueux
2	MAMMERI Lamia	B00L01UN250120230008	Élaboration de nouveaux matériaux photocalytiques actifs sous rayonnement visible, appliqués à l'oxydation des polluants organiques dans l'eau.
3	BOURAIOU Abdelmalek	B00L01UN250120230005	Synthèse, caractérisation, fonctionnalisation et propriétés optiques de nouveaux matériaux à base d'architectures π-conjugées
4	BOUKHALFA-DJEBBAR Chahrazed	B00L01UN250120230003	Synthèse, caractérisation et utilisation de matériaux de type hydroxydes doubles lamellaires (Fe(III)/M(II) dans le traitement et l'épuration des eaux-Application aux eaux saumâtres et aux eaux usées industrielles.
5	BOULKROUNE Mina	B00L01UN250120230002	Evaluation des propriétés anticorrosives et anti tartre des produits naturels : lutte contre la corrosion et l'entartrage.
6	BOULEBD Houssem	B00L01UN250120230001	Synthèse hétérocyclique: Nouvelles procédure de synthèse, et évaluation de l'activité biologique des produits obtenus par des réactions à composants multiples.

7	RIHANE Chahrazed	B00L01UN250120230004	Élaboration, caractérisation et modulation des propriétés physiques, biologiques et catalytiques de nouveaux matériaux moléculaires homonucléaires et hétéronucléaires
8	BENSEGUENI Mohamed Abdelatif	B00L01UN250120230011	Synthèse, structure et Docking moléculaire de nouveaux composés à base d'azoles ou de bases de Schiff possédants des propriétés thérapeutiques, photoluminescentes et diélectriques
9	ZERTAL Abdennour	B00L01UN250120220012	Préparation et caract+érisation de nouveaux nanomatériaux semi-conducteurs. Application à la dégradation de micropolluants organiques sous irradiations artificiels et solaires
10	LOUAFI Fadila	B00L01UN250120220016	Elaboration et étude du comportement électrochimique de nouveaux matériaux et leurs applications dans l'environnement.
11	SERAGHNI Nassira	B00L01UN250120220015	Dégradation des produits pharmaceutiques par les procédés Fenton modifié par des chélates en solution aqueuse sous irradiation artificielle et solaire
12	BELAIDI Sihem	B00L01UN250120210003	Dégradation photocatalytique des composés organiques par des nanomatériaux chromophores à base d'oxydes métalliques sous irradiation artificielle et solaire

13	AKKAL Salah	B00L01UN250120220007	Valorisation des substances bioactives extraites des plantes endémiques d'intérêt aromatique, médicinale et cosmétique de la flore Algérienne
14	MEKKIOU Ratiba	B00L01UN250120220011	Contribution à la valorisation des ressources chimique et biologique d'extraits de plantes médicinales algériennes à intérêts thérapeutique
15	BRAHMIA Ouarda	B00L01UN250120230006	Elaboration de nouveaux matériaux semi-conducteurs et applications.
16	BENKINIOUAR Rachid	B00L01UN250120230012	Étude phytochimique, synthèse et évaluation biologique des métabolites secondaires des espèces végétales xérophytes de la flore Algérienne.
17	BOUGHERARA Hassina	B00L01UN250120220009	Elaboration et utilisation de supports pour la dépollution des eaux et la valorisation des adsorbats : application aux terres rares
18	BOUMAZA Ouahiba	B00L01UN250120200003	Recherche des métabolites secondaires et évaluation de l'activité biologique de quelques espèces des familles Fabaceae, Composeae et Scrophulariaceae
19	BOUDAREN Chaouki	B00L01UN25012022004.	Polymères de coordination de type MOFs : Synthèse, structure cristalline, réactivités thermiques et propriétés
20	BENMACHICHE Samira	B00L01UN250120220010	Synthèse, modélisation et sélectivité de nouvelles molécules à base de Nickel

21	ALI-KHODJA Hocine	B00L01UN250120220013	Poussières désertiques à Constantine et leurs impacts sur la santé
22	KABOUCHE Zahia	B00L01UN250120220002	Valorisation de plantes médicinales et agro-alimentaires
23	KABOUCHE Ahmed	B00L01UN250120220005	Valorisation de plantes médicinales particulièrement très riches en saponosides biologiquement actifs
24	CHEURFI WASSILA	B00L01UN250120220014	Réutilisation des boues d'épuration et des cendres de boues à des fins pratiques en vue de préserver l'environnement
25	MECHEHOUD Youcef	B00L01UN250120200005	Réduction biocatalytique de nouvelles cétones pro chirales avec des microorganismes organiques (Beaker Yeast) et /ou légumes et fruits (Daucus carota…)- Valorisation des ressources végétales algériennes, prospection et identification des métabolites actifs
26	BOUDRAA M'hamed	B00L01UN250120230007	Nouveaux complexes de coordiantion de la sulfanilamide et dérivées. Synthèse, structure cristalline et propriétés.

3-2 Département de Mathématiques

N°	Nom & prénoms (chef de projet)	Intitulé	Code
1	KECHKAR Nasserdine	Techniques numériques convergentes de résolution de certains problèmes pour EDP	C00L03UN250120200003

2	LATROUS Chahla	« Étude de certaines classes de problèmes non classique »	C00L03UN250120220002
3	BOUDELIOU Ammar	Les inégalités intégrales avec retard et ses applications à la résolution d'équations différentielles et problèmes aux limites	C00L03UN250120210001
4	DALAH Mohamed	Modélisation Mathématique et Simulation Numérique : Analyse et Approche Numérique des Problèmes Thermo-électro-visco-élastique de Contact avec ou sans frottement	C00L03UN250120230002
5	TENIOU Nihed	Régularisation d'une classe de problèmes mal posés	C00L03UN250120230004
6	LABDAOUI AHLEM	Statistique bayésienne et réseaux de neurones artificiels.	C00L03UN250120230006
7	HAMAIZIA Tayeb	EXPLORATION DES SYSTÈMES DYNAMIQUES CHAOTIQUES ET DE LEUR RÔLE	C00L03UN250120230007
8	BELAKROUM Dounia	Méthodes d'approximation pour les problèmes d'évolution	C00L03UN250120230008
9	HOUMOR Tarek	Étude de quelques systèmes dynamiques chaotiques et applications	C00L03UN250120230012

10	LEULMI Sarra	Étude de modèles statistiques	COOL03UN250120230010

3-3 Département de Physique

N°	Chef de projet	Intitulé	Code / Date d'agrément
1	HALIMI Ouahiba	Synthèse, caractérisation et évaluation des performances photocatalytiques de matériaux composites à base d'oxydes et de sulfates destinés à la dépollution de l'eau par élimination des polluants organiques et des métaux lourds.	B00L02UN250120230004
2	AISSAOUI HABIB	Cosmologie, physique des particules et physique des Neutrinos.	B00L02UN250120220001
3	GHEGAL Linda	Etude de quelques modèles physiques dans le cadre de l'espace-temps non commutatif.	B00L02UN250120220007
4	BELALOUI Nadir	Théorie des Cordes et Information Quantique.	B00L02UN25012022001
5	BELLEL Nadir	Elaboration et Caractérisation physico chimique des matériaux biosourcés dans le mortier pour diminuer la conductivité thermique.	B00L02UN250120220020
6	BENRACHI FATIMA	Modélisation et Calculs numériques en rayonnements nucléaires.	B00L02UN250120220002
7	BOUDJADA ALI	Etudes expérimentales et théoriques du comportement du radical méthyle sur des molécules présentant un intérêt biologique.	B00L02UN250120220009
8	BOUDINE BOUBEKEUR	Elaboration et caractérisation des oxydes semiconduteurs	B00L02UN250120220018

		et pérovskites pour l'optique, la photocatalyse et composés organiques à intérêt biologique.	
9	BOUFENDI TOUFIK	Simulation numérique des écoulements de Taylor-Couette de nanofluides mono physiques ou hybrides dans une géométrie annulaire chauffée par rayonnement solaire.	B00L02UN250120220003
10	BENAMIRA FARID	Etude par l'approche de la supersymétrie en mécanique quantique et aussi par d'autres méthodes alternatives de problèmes de mécanique quantique stationnaires et éventuellement non stationnaires dans le cadre relativiste et/ou non relativiste et d'une relation d'incertitude généralisée.	B00L02UN250120220019
11	BENSAHA Rabah	Synthèse et caractérisation des matériaux nanostructurés appliqués pour la photo catalyse biologiques, obtenus par la voie Sol-Gel : conception d'un réacteur photocatalytique.	B00L02UN250120220006
12	CHAKER ABLA	Economie d'énergie dans le résidentiel par l'intégration des panneaux photovoltaïques et des matériaux stockeurs.	B00L02UN250120220005
13	CHARI Abdelhamid	Synthèse et caractérisations physiques de poudres nanométriques de ZnO pures et dopées aux métaux pour leur utilisation en couches	B00L02UN250120220004

		minces pour des applications photovoltaïques et dans la dépollution de l'eau.	
14	CHEKIROU Wassila	Systèmes de climatisation solaire en Algérie par des procédés d'adsorption.	B00L02UN250120220016
15	KEGHOUCHE Nassira	Synthèse, Propriétés et Applications de Nanomatériaux Métalliques et Semi-conducteurs.	B00L02UN250120220023
16	KARAALI Ahcène	Synthèse et caractérisation des oxydes binaires types spinelles et pérovskites par différentes techniques.	B00L02UN250120220010
17	LABBANI Rebiha	Contribution à l'étude du rayonnement ionisant dans la matière, application à la radiothérapie externe.	B00L02UN250120220008
18	MIROUH Kamel	Etude des couches minces de silicium amorphe hydrogéné et non hydrogéné riche en carbone irradiées par faisceau laser. synthèse des carbures de silicium et des polytypes de silicium.	B00L02UN250120200006
19	NAIDJA Houda	Etude des propriétés spectroscopiques des noyaux autour de ^{123}Sn.	B00L02UN250120220015
20	BOUABELOU Abderrahmane	Fabrication et étude des couches minces nanométriques d'oxydes et de siliciures de métaux de transition et leurs alliages.	B00L02UN250120200007
21	AYADE Abdelhak	Etude Expérimentale et simulation de l'influence de l'anisotropie sur les propriétés d'emploi des	B00L02UN250120220013

		films et des matériaux massifs.	
22	AOUATI Redha	Elaboration et études des couches minces TCO composites à base de SnO_2 TiO_2 par différentes méthodes chimiques pour des applications photocatalytiques et guidage optique.	B00L02UN250120230001
23	ABBAS Fouzia	Synthèse et caractérisation par voie chimique des oxydes dopés TiO_2 ZnO et MgO.	B00L02UN250120230002
24	BOULTIF Ali	Recherche, par modélisation, de matériaux à haut rendement thermoélectrique.	B00L02UN250120230003
25	BENTAG Baya	Etude des systèmes de masse variable et information quantique	B00L02UN250120220022
26	BENSOUICI Aïcha	Synthèse des nanocomposites MO-rGO pour des applications énergétiques et biomédicales	B00L02UN250120210002
27	BOURAOUI Hazem	Spectroscopie, structure cristalline de quelques produits organiques comparées aux calculs de la chimie	B00L02UN250120220024
28	MIMOUNI Jamal	High Energy Cosmic Rays and Phenomenology of the standard Model	B00L02UN25012021001

4- Stages et Conférences

Le Conseil Scientifique de Faculté a discuté deux points concernant les stages et conférences non consommés par les bénéficiaires de la première session. Le premier point touche l'attribution du séjour scientifique aux enseignants de la 2ème session. Alors que le second concerne le transfert du budget restant dans l'article 19-02 et 19-03 vers l'article 19-01.

4-1. Liste des bénéficiaires des stages et conférences (2ème session)

Les enseignants de la faculté des sciences exactes inscrits sur la plateforme des stages et conférences, lors de la deuxième session, ont tous bénéficié d`un séjour scientifique selon leurs demandes à savoir stage ou conférence (liste ci-dessous).

Liste des bénéficiaires (deuxième session)

N°	Nom	Prénom	Type de mobilité
1	BOULKEDID	Ahlem-Linda	Conférence
2	BOURBIA	Nadjla	Stage HN
3	DJAFRI	Houria	Stage HN
4	MEHAZZEM Ep Labed	Fatiha	Stage HN
5	SAAD HAMIDACHE	Linda	Conférence
6	SAHLI	Mounir	Stage HN
7	BAROURI Ep BOUMOUD	Taoues	Stage HN
8	BAGHRICHE	Oualid	Stage HN

4-2 Transfert du budget restant de l'article

Vu le nombre important de doctorants sur la liste d'attente, le Conseil Scientifique de Faculté émet un avis favorable pour le transfert du budget non consommé des articles 19-02 et 19-03 vers l'article 19-01, afin que les doctorants sur la liste d'attente puissent bénéficier du budget restant

Le Président du Conseil Scientifique de la faculté

Prof. Boubekeur BOUDINE

رئيس المجلس العلمي
لكلية العلوم الدقيقة
أ.د بودين بوبكر