



Année universitaire 2022/2023

PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FACULTE

Références de la Session

Nature de la session		Date de la session	Numéro de session	Nombre d'absents
Ordinaire	Extraordinaire			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23/11/2022	11	00/23





Liste des présents à la réunion ordinaire du CSF du 23 novembre 2022

Membres du conseil scientifique de la faculté			
N°	Nom & Prénom	Qualité	Emargement
01	LAMROUS Omar	Président du CSF	
02	HAMAZ Abdelghani	Doyen	
03	BEDOUHENE/KHELLAS Fazia	Vice-Doyenne PGRS	
04	HAMIDI Mahdi	Vice-Doyen EQLE	
05	TALEB Lynda	Cheffe de département -- Mathématiques	
06	DEGHICHE Djamel	Chef de département -- Physique	
07	AYATI Fadila	Cheffe de département -- Chimie	
08	RAHMANI Leila	Présidente du CSD de Mathématiques	
09	BENLIZIDIA/LALAM Fadila	Présidente du CSD de Physique	
10	MEZIANE Dalila	Présidente du CSD de Chimie	
11	MEZEGHRANE Abdelaziz	Directeur du Laboratoire LPCQ	
12	BOUDINAR Salem	Directeur du Laboratoire LPCM	
13	GOUBI Mouloud	Directeur du Laboratoire LMPA	
14	OUKACHA Brahim	Directeur du Laboratoire LAROMAD	
15	CHAOUCHI Ahcène	Directeur du Laboratoire LCAGC	
16	ALIOUAT/LEFGOUM Djazira	Responsable de la Bibliothèque de la Faculté	
17	ELIAS Abdelhamid	Membre élu—Rang magistral	
18	MECHOUET Mourad	Membre élu—Rang magistral	
19	BOUZAR Hamid	Membre élu—Rang magistral	
20	AIDENE Mohamed	Membre élu—Rang magistral	
21	FELLAG Hocine	Membre élu—Rang magistral	
22	HAMMOUTENE Nadjia	Membre élu--MAA	
23	HARRACHE Fazia	Membre élu--MAA	

Membres Invités (Responsables pédagogiques)

N°	Nom & Prénom	Qualité du membre invité	Emargement
1	MERAKEB Abdelkader	Responsable du domaine MI	
2	MEZEGHRANE Abdelaziz	Responsable du domaine SM	
3	ZAIBA Soraya	Responsable de la filière Physique	
4	REZKI Fariza	Responsable de la filière Mathématiques	
5	LAYEB Hatem	Responsable de la filière Chimie	

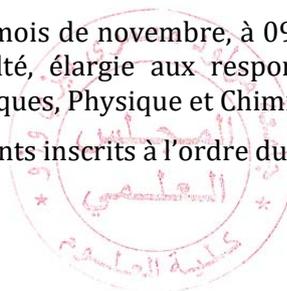


Déroulement des travaux.

L'an deux mille vingt-deux et le vingt-trois du mois de novembre, à 09h, s'est tenue une réunion ordinaire du Conseil Scientifique de la Faculté, élargie aux responsables pédagogiques des domaines MI, SM et des trois filières Mathématiques, Physique et Chimie.

Etaient présents (se référer à la page 2). Les points inscrits à l'ordre du jour sont :

1. Réinscriptions en Doctorat
2. Soutenance de Doctorat
3. Bilan pédagogique de la Faculté
4. Divers



1. Réinscriptions en doctorat

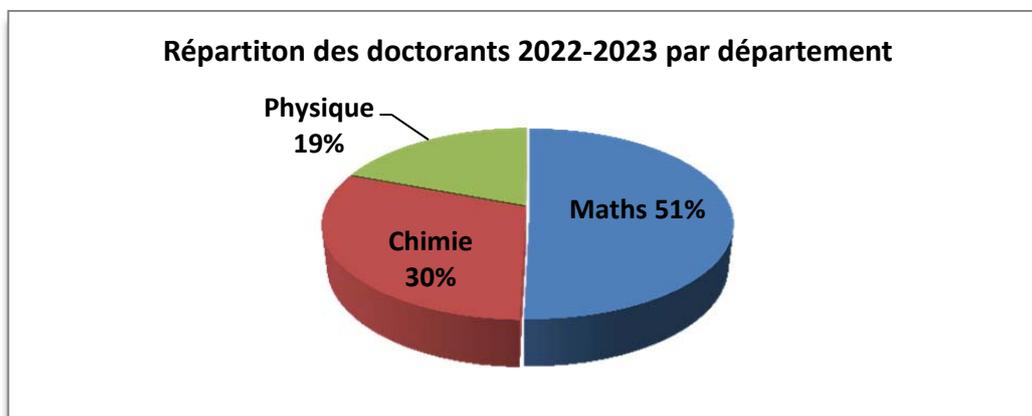
Madame la Vice doyenne PGRS a présenté les statistiques des réinscriptions au titre des deux années universitaires 2021-2022 et 2022-2023. Celles-ci sont tabulées ci-dessous, avec illustrations graphiques.

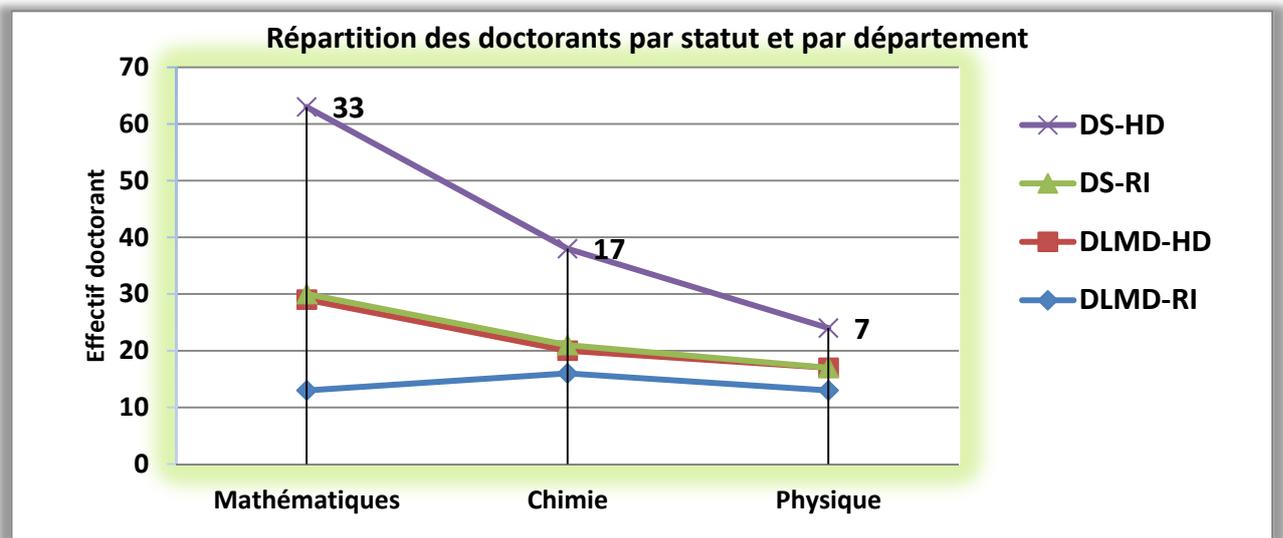
Département	Effectif doctorant par département 2022-2023	Prévision concours 2022-2023	Effectif doctorant par département 2021-2022	Soutenances (Sept. 2021- Nov. 2022)	Taux de soutenance
Mathématiques	63	03	72	11*	15,27%
Physique	24	03	30	9	30%
Chimie	38	12	53	14*	26,41%
Total	125	18	155	34	

*dont 04 en instance de soutenance ;

L'état effectif des doctorants en Sciences, régulièrement inscrits (DS-RI), des doctorants en Sciences hors délai (DS-HD), des doctorants LMD régulièrement inscrits (DLMD-RI) et des doctorants LMD hors délai (DLMD-HD) et des Magisters retardataires est présenté dans le tableau ci-dessous :

Département	Doctorat 3ème cycle		Doctorat en Sciences		Magister	Effectif par département
	DLMD-RI	DLMD-HD	DS-RI	DS-HD	HD	
Mathématiques	13	16	1	33	3	66
Physique	13	4	0	7	0	24
Chimie	16	4	1	17	0	38
Total	42	24	2	57	3	128





Le bilan des doctorants retardataires confirme encore une fois une situation de crise au sein du département de Mathématiques. Le président du CSF a lancé une réflexion auprès des membres du CFS, en vue de dégager des solutions.

Les causes suivantes ont été évoquées :

- Saturation de la capacité d'encadrement. Comme conséquence : Le doctorant est occulté et mal suivi ;
- Non affiliation des doctorants à des laboratoires de recherche ;
- Plus de 80% des doctorants retardataires sont des Maîtres-assistantes femmes ayant des contraintes familiales ;
- La plupart de ces doctorants retardataires sont affectés au Tronc-Commun ST, Campus de Tamda (qui souffre de manques de Moyens, notamment de l'accès à l'internet) ;

Les propositions et recommandations du CSF sont :

- Vu la saturation de la capacité d'encadrement en Mathématiques où certains directeurs de thèses ont même dépassé la norme autorisée, il a été recommandé d'élargir les collaborations scientifiques avec des chercheurs (encadreurs et co-encadreurs) hors UMMTO ;
- Adaptation des sujets de thèse par les directeurs de thèse en fonction des moyens existants ;
- Implication des instances Scientifiques (CFD, CSD et CSF) dans le suivi des doctorants ;
- Incitation et encouragement au travail d'équipe (thèses pluridisciplinaires) ;
- A défaut des mobilités internationales, encourager et favoriser les mobilités nationales. Il a été suggéré à l'administration de la Faculté de les décharger de leurs tâches d'enseignement durant la période de la mobilité.
- Voir la possibilité de basculer du système classique au système LMD, en remettant le compteur des inscriptions à zéro ;
- Motiver cette recommandation auprès du CSU et/ou du Vice-Recteur PGRS.
- Vu le nombre important de postes pédagogiques ouverts en Doctorat chaque année par le département de Chimie (24 postes durant les deux dernières années), il a été recommandé de réduire le nombre de postes, pour les prochaines années, compte tenu des moyens scientifiques et matériels disponibles et des objectifs liés à la qualité de la formation (qualité des candidats à recruter).

A l'issu de cette discussion, le président du CSF a invité les présidentes des trois CSD pour faire le point sur les demandes de réinscriptions validées par leurs CSD respectifs. N'ayant présenté aucune anomalie par ces dernières, le CSF a ainsi validé toutes les demandes de réinscription (dérogatoires ou pas, changement de sujet, désistement, intégration de nouvelle codirection, etc.) présentées en ANNEXE 1.

D'autre part, Madame la Vice-doyenne PGRS a rappelé la note ministérielle N°1853 du 02 novembre 2022, relative aux enseignants et doctorants boursiers, en retard de soutenance de leurs thèses de doctorat. La liste des doctorants concernés par cette note et ayant présenté une demande de réinscription



dérogatoire au titre de l'année 2022/2023 est présentée ci-dessous :

N°	Nom et Prénom	Type de bourse	Année de première inscription	Année de départ	Discipline	Pays d'accueil	Nième inscription
1	ABDOUCHE Safia	PNE	2001/2002	2006/2007	Maths	France	21
2	MEHIRI Mohamed	PNE	2002/2003	2008/2009	Maths	France	20
3	BELAHCENE Saliha	BAF	2006/2007	2012/2013	Maths	France	16
4	NAIB Naima	PNE	2009/2010	2015/2016	Chimie	France	13
5	DEHBI Lynda	PROFAS B+	2016/2017	2018/2019	Physique	France	8
6	BENNACER Sonia	PROFAS B+	2016/2017	2019/2020	Chimie	France	8
7	TELLAL Sakina	PROFAS B+ Cotutelle	2018/2019	2019/2020	Chimie	France	5

Conformément à la note N°1853 du 02 novembre 2022, ces doctorants sont régulièrement inscrits au titre de l'année 2022-2023.

2. Soutenance de Doctorat en Sciences en Chimie de Madame YOUCEFI Djamilia

La doctorante a présenté un dossier scientifique complet contenant :

- Une demande de réinscription.
- Le manuscrit et un résumé de thèse.
- Un article publié dans une revue de renommée et dont la candidate est première auteure :

Youcefi, D., Fernane, F., Hadj-Ziane, A. et al. The kinetics and equilibrium sorption of methyleneblue on plant residues in aqueous solution. Euro-Mediterr J Environ Integr 6, 59 (2021). <https://doi.org/10.1007/s41207-021-00269-0>

- Le rapport favorable à la soutenance établi par sa directrice de thèse.
- Une proposition de jury de soutenance.

Après examen du dossier de réinscription et de soutenance, la vice-doyenne a rapporté les informations et précisions suivantes aux membres du CSF :

- ⌘ La revue « Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration » éditée par Springer est une revue de catégorie B, indexée dans la base de données Web of Science (ESCI) à la date de soumission de l'article de Madame Youcefi Djamilia. Sur la liste de la DGRSDT, la revue figure en ligne 3744 du fichier Alldatabases 2020.
- ⌘ A la date de soumission de l'article, soit le 24 mai 2020, la revue n'était pas indexée dans Scopus mais cette date est antérieure à la date du PV du CSF du 22 avril 2021 où le critère d'indexation dans « Scopus » a été arrêté pour les revues de catégorie B.

Certains collègues ont indiqué si le CSF était en mesure de restreindre les conditions de recevabilités des revues de catégorie B, établies par la DGRSDT. Mme La vice-Doyenne PGRS a répondu par l'affirmative en rappelant que la DGRSDT a arrêté des conditions « minimales » de recevabilité (cf. Circulaire N°3 du 08 mars 2018 et circulaires N°3 du 07 juillet 2019 fixant les conditions de soutenance de Doctorat et ses modalités). Elle a également rappelé que le CSU a appuyé cette décision en date du 28 février 2022.

Pour ces raisons, le CSF a émis un avis favorable aux demandes de :

1. Réinscription en 11^{ème} année doctorat en Sciences de Madame Youcefi Djamilia
2. Soutenance de thèse de Doctorat en Sciences de Madame Youcefi Djamilia.

Les détails du dossier de soutenance sont présentés ci-dessous.



Informations sur le dossier de soutenance de Mme YOUCEFI Djamila validé par le CSF

Nom et Prénom de la doctorante	YOUCEFI Djamila
Année de première inscription	2012-2013
Doctorat	Sciences
Spécialité/Option	Chimie/Chimie Appliquée
Intitulé du sujet de thèse	Contribution à l'étude phytochimique des extraits du Sapindus mukorossi : valorisation des activités biologiques, thérapeutiques et environnementales
Nombre de pages de la thèse	114
Directeur de thèse	HADJZIANE Amel / Professeure/ USD-Blida
Co-directeur de Thèse	FERNANE Farida/ Professeure /UMMTO

Informations sur la publication validée par le CSF

Intitulé de la publication	The kinetics and equilibrium sorption of methyleneblue on plant residues in aqueous solution
Auteurs	Djamila YOUCEFI, Farida FERNANE, Amel HADJZIANE, Yasmine MESSARA
Affiliation de la doctorante sur la publication	Chemical Engineering Laboratory, Saad Dahlab's University, 09000, Blida, Algeria Natural Resources Laboratory, Mouloud Mammeri's University, 15000, Tizi-Ouzou, Algeria
Position du candidat :	Première
Revue	Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration (EMJEI)
Catégorie	B
Editeur	Springer Heidelberg
Base de données d'indexation	Web of Science (ESCI)
ISSN	2365-6433
Processus d'expertise	Soumise le 24 Mai 2020, Acceptée le 01 Juin 2021, publiée en ligne le 25 Juin 2021, Volume 6, nombre de pages 9 et année 2021, version corrigée publiée le 08 Mars 2022.
DOI	https://doi.org/10.1007/s41207-022-00299-2

Jury de thèse validé par le CSF

Nom et Prénom	Grade	Lieu d'exercice	Qualité
ALIAHMED Djamila	Professeure	UMMTO	Présidente
HADJZIANE Amel	Professeure	USD-Blida	Rapporteur
FERNANE Farida	Professeure	UMMTO	Co-Rapporteur
BOUTTOUMI Hocine	Professeur	USD-Blida	Examineur
LARIBI- HABCHI Hassiba	Professeure	USD-Blida	Examinatrice
AZIRA Hakima-Fatima	Professeure	UMMTO	Examinatrice

Le CFS tient à rappeler que les articles soumis après le 22 avril 2021 et publiés dans des revues de catégorie B, non indexées dans Scopus, ne sont pas recevables pour une soutenance de thèse.



3. Bilan pédagogique de la Faculté

Le bilan pédagogique de la Faculté de l'année universitaire 2021-2022 a été présenté par le Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants. Le texte intégral de sa présentation est joint en ANNEXE 2.

A l'issue de la présentation, le président du CSF a ouvert le débat en demandant aux responsables pédagogiques et aux membres du CSF de faire ressortir les points forts et les points faibles du bilan présenté.

Les points forts du bilan de la Faculté :

- ⌚ Un taux de réussite remarquable en TC-SM. Ce taux est étroitement lié aux paramètres suivants :
 - Forte assiduité des étudiants SM en cours et en TD ;
 - Modalités d'évaluation hybride adoptée (Contrôles Continus + Examen Final)
 - Nombre d'étudiants réduit par rapport aux autres Tronc-Commun même si celui-ci est en constante progression depuis ces trois dernières années.
 - Les efforts fournis par le responsable du Tronc-Commun, en l'occurrence Mr. Bekda, dans la gestion et la bonne prise en charge des étudiants SM ;
- ⌚ Le domaine SM est devenu plus attractif en comparaison avec les années précédentes. Le nombre de demandes de réorientation et transferts vers SM est en constante augmentation ;
- ⌚ Normalisation de l'année universitaire ;
- ⌚ Mise en place et fonctionnement du conseil de discipline de la Faculté depuis le début de l'année universitaire 2020/2021, qui constitue un des facteurs du retour à cette normalisation de l'année universitaire.
- ⌚ Réduction du nombre de demandes de contre corrections en comparaison avec les années précédentes, en raison de l'émergence d'une plus grande confiance entre l'étudiant et l'enseignant.
- ⌚ Création d'un Club Scientifique de Mathématiques « Mathematica ».

Les points faibles du bilan de la Faculté :

- ⌚ Gel de certaines formations de Master en Mathématiques (Analyse et MAG) ;
- ⌚ Pour les étudiants du domaine Mathématiques et Informatique, bien qu'ils aient un profil meilleur en comparaison avec ceux du domaine SM (moyenne du bac), le taux de réussite en première année est très faible en comparaison avec SM ;
- ⌚ La normalisation de l'année 2021-2022 a eu une répercussion négative sur le taux de réussite moyen, dû essentiellement à :
 - La consistance du travail individuel fourni par l'étudiant (équivalent aux 14 semaines du programme semestriel) en comparaison avec les années Covid et post-Covid (de 07 à 10 semaines de travail max par semestre) ;
 - Il a été noté que ce taux de réussite en 1^{ère} année pourrait baisser encore lors de l'année universitaire 2022-2023 en raison du changement des conditions de passage avec dette (plus d'exigence) conformément à l'Arrêté N° 992 du 01 août 2022 qui impose l'obtention d'un minimum de 45 crédits/60 (contre 30 précédemment) pour le passage avec dettes vers la 2^{ème} année.;
- ⌚ Défaut dans les résultats d'évaluation et, par conséquent, d'orientation des étudiants du domaine ST dues, notamment, aux disparités qui pourraient en découler par l'instauration des contrôles continus, sans uniformité dans les sujets proposés, dans l'évaluation des étudiants. Cette uniformisation, nécessaire, des contrôles continus imposerait des contraintes logistiques supplémentaires identiques à celles des examens de fin de semestre.
- ⌚ Le problème d'orientation vers les Mathématiques n'est pas encore réglé, bien que les étudiants du Tronc-Commun MI soient séparés à partir de la rentrée universitaire 2022-2023. Il a été relevé un faible taux des bacheliers nouveaux issus de la série « Mathématiques », un faible taux de moyennes au Bac supérieures à 12/20. A juste titre, des étudiants orientés vers Mathématiques avec une moyenne en Mathématiques de 02,50/20.
- ⌚ Rejet ou suite non donnée aux offres de formation Licence et Master soumises durant l'année universitaire 2021-2022, notamment :
 - Rejet inexplicé de la demande de réaménagement des programmes de la formation Master Mathématiques Appliquées à la Gestion durant la phase de levée des réserves (qui étaient minimales)



- Rejet de trois offres de formation de la filière Chimie :
 - Licence professionnalisante spécialité génie de procédés : rejetée par le CPND ;
 - Licence professionnalisante spécialité chimie analytique : non transmise ;
 - Master professionnalisant spécialité électrochimie et corrosion : non transmise ;

A ce propos, les responsables des domaines ont soulevé l'absence de contact avec les présidents des CPND des deux domaines SM et MI ;

Recommandations du CSF :

- ⌚ Elargir l'expérience du mode de fonctionnement et d'évaluation du domaine SM aux autres domaines ST et MI, prioritairement à la 1^{ère} année Mathématiques qui présente un effectif comparable.
- ⌚ Face aux disparités dans les modalités d'évaluation par des contrôles continus, au niveau du Tronc-Commun Sciences et Technologie, dues essentiellement à l'effectif important en ST (2640 étudiants inscrits pour l'année 2022/2023), Madame Zaiba, responsable de l'équipe de la filière Physique, et cheffe du département ST, a proposé de mettre en place un mécanisme qui repose sur le travail d'équipe, mais qui nécessite la coopération de tous les enseignants, par l'uniformisation des sujets de contrôle continu. Le CSF approuve sa proposition et demande aux collègues intervenants en ST d'adhérer à cette idée.
- ⌚ Organiser des réunions à la fin de chaque année académique afin de faire le bilan et de définir les orientations et lignes directrices pour l'année à venir.
- ⌚ Lancer une réflexion sur une nouvelle dynamique de formation (aller vers les formations professionnelles qui répondent plus aux besoins socio-économiques, telles que les formations sur les énergies renouvelables par exemple) ;
- ⌚ Exploiter, encourager et accompagner les activités du Club Scientifique par le département de Mathématiques pour motiver et attirer les étudiants vers la filière Mathématiques.
- ⌚ Encourager les offres de formations à recrutement national qui ont l'avantage d'être évaluées par des commissions au niveau du ministère et qui ne nécessitent pas l'avis du CPND.
- ⌚ Le CSF souhaiterait avoir les raisons du rejet des offres de formation :
 - Licence en Recherche opérationnelle, à recrutement national, proposée par l'UMMTO.
 - Licence professionnelle chimie analytique et Master professionnel Electrochimie-corrosion.
- ⌚ Relancer pour l'année 2022/2023 la soumission des offres de formations rejetées, en motivant cela par leur impact attendu aussi bien sur le plan socio-économique de la région, que sur l'exploitation du Plateau Technique de Caractérisation prévu au sein de l'UMMTO (Campus Tamda).
- ⌚ Suite aux différents courriers adressés à la tutelle au sujet des offres de formations rejetées, et qui sont classées sans suite, le CSF demande au Recteur l'autorisation de constituer une délégation qui se chargerait du suivi des offres rejetées.

4. Divers

4.1. Règlement intérieur du comité scientifique des départements

Le CSF a pris acte des règlements intérieurs des comités scientifiques des départements de Mathématiques et de Chimie.

4.2. Expertise de photocopies pédagogiques

Suite aux rapports positifs des experts désignés auparavant pour l'évaluation des photocopies dont les titres et les auteurs sont mentionnés ci-dessous, le CSF émet un avis favorable quant à leur utilisation par leurs auteurs aux fins prévues (versement dans le dossier d'habilitation, dépôt au niveau de la bibliothèque) :

Auteur	Grade	Intitulé du photocopié	Programme d'enseignement	Nombre de pages	Fins prévus (utilisation)
BRAHIMI Samy	MCB	Biophysique : électricité et optique géométrique	1 ^{ère} Année Médecine	73	Habilitation Universitaire
CHEBALLAH Yamina	MCA	Ondes et Vibrations	2 ^{ème} Année Génie Électrique	168	Dépôt à la bibliothèque



4.3. Stage sans incidence financière

Le CSF donne un avis favorable au projet du séjour scientifique de haut niveau sans incidence financière de Mme Nadra HARCHAOUI de quinze (15) jours durant la période allant du premier 01 Janvier 2023 au 31 mars 2023, au sein du Laboratoire de Chimie et de Physique : Approche Multi-échelle des milieux complexes. Université de Lorraine, Metz-France.

4.4. Confirmation dans le grade MAB :

Le CSF émet un avis favorable pour la confirmation dans le grade de Maître-assistant classe B de :

Nom et prénom de l'enseignant stagiaire	Département de rattachement	Date d'installation en tant que MAB stagiaire	Date de confirmation dans
DJAHMOUM Mourad	Physique	17/11/2021	17/11/2022
CHABI Thaounza	Physique	17/11/2021	17/11/2022
BRAIK Macilia	Physique	25/11/2021	25/11/2022
AITAKLI Djamel	Mathématiques	05/09/2021	05/09/2022
BEDOUHENE Kahina	Mathématiques	17/11/2021	17/11/2022
AREZKI Ouerdia	Mathématiques	18/11/2021	18/11/2022
MANSOURI Naima	Chimie	03/12/2021	03/12/2022

4.5. Proposition de nomination à un poste supérieur

Un avis favorable est accordé à la proposition de nomination de Madame LOUNIS Amel épouse CHALLALI, MCB, au poste de responsable de l'équipe de la spécialité « **Physique Appliquée** », conformément à l'arrêté ministériel N°824 du 05 août 2015 portant mise en conformité des licences habilitées au titre de l'université de Tizi-Ouzou pour le domaine « **Sciences de la Matière** ».

4.6. Recrutement d'enseignants associés

Le CSF donne un avis favorable au recrutement en tant qu'enseignants associés des intervenants en master « Physique Médicale », pour l'année universitaire 2022/2023, de :

- Mr. TOUTAOUI Abdelkader
- Mr. BENCHEIKH Samir
- Mme LOUELH Ryma
- Mr METCHAT Billal

4.7. Création de commission en vue de dynamiser la Recherche Scientifique au niveau de la Faculté

Afin de stimuler la recherche scientifique au niveau de la Faculté, le président du CSF a proposé la création d'un comité (ou commission) qui lancerait des réflexions sur un programme de Recherche pour 2023. Il est question, dans un premier temps, d'organiser un cycle de conférences (à large public) afin de promouvoir la recherche Scientifique et améliorer la visibilité de la Faculté ;

Le CSF a approuvé cette idée et lui a demandé de désigner des collègues membres de ce comité qu'il présiderait.

La séance fut levée à 12h00.

La secrétaire de séance
Pr. Fazia BEDOUHENE

Vice Doyenne Chargée de la Post-Graduation
de la Recherche Scientifique
et des Relations Extérieures
Prof: Fazia BEDOUHENE



Le président du CSF
Pr. Omar LAMROUS



ANNEXE 1 : Liste des doctorants réinscrits au titre de l'année universitaire 2022-2023.

Doctorat en Sciences en Chimie

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
1	BELMAHDI Lila	Dr. Oukacha Djamila, Pr. Makhloufi Malika,	Développement et caractérisation de dispersions solides à base de véhicules hydrophiles	Chimie de l'environnement	2017/2018	6 ^{ème}
2	TAOUINT AISSA Nadjia ¹	MAMOU Marzouk MC-HU	Etude des polluants organiques dans les eaux d'irrigation	Chimie appliquée	2016/2017	7 ^{ème}
3	BENCHOULAK Mounir	Pr. BENKACI-ALI Farid, Pr., USTHB, Laurent Sophie, Univ de Mons.	Étude des différentes techniques d'analyse et de méthodes d'extraction non conventionnelles des substances naturelles thérapeutiques.	Chimie appliquée	2015/2016	8 ^{ème}
4	BELHOCINE Fahima ²	KICHOU NORA, MCA	Synthèse et caractérisation de complexes de Cu(II) et Ni(II) avec l'éthylène diamine et de ligands hétérocycliques. Comportement électrochimique	Chimie de l'Environnement	2013/2014	10 ^{ème}
5	NAIT ACHOUR Khaled	KADOUCHE Slimane MCA, MEZIANE Dalila	Extraction et valorisation des principes actifs des plantes et de substrat naturels de Kabylie- Algérie	Chimie Appliquée	2013/2014	10 ^{ème}
6	AIT KHALDOUN Ibrahim	SAHMOUNE Amar Pr, FONTAS Claudia, Univ. de Girona, Espagne.	Extraction et transport membranaire du Cadmium (II) par les liquides ioniques	Chimie de l'Environnement	2012/2013	11 ^{ème}
7	BENBELKACEM Nora	ADOUR Lydia, Pr., Université d'Alger 1	Culture de champignon (s) : Extraction et caractérisation des biopolymères et application dans la dépollution de l'environnement	Chimie de l'Environnement	2012/2013	11 ^{ème}
8	BAKRI Rezika ³	Hadjersi Toufik DR, CRTSE (Alger) Bozetine Hakima, MCA	Dépôt des nanoparticules d'oxydes métalliques sur les nanofils de silicium. Application à la photodégradation de polluants organiques	Physico-Chimie des matériaux	2012/2013	11 ^{ème}
9	BERROUANE Djedjiga	BENLOUNES Ouarda, MCA / SELLAM Djamila, MCA	Elaboration des nanoparticules d'oxydes mixtes à matrice silice mésoporeuse et leur application en catalyse	Chimie Appliquée	2012/2013	11 ^{ème}

¹ **TAOUINT AISSA Nadjia** : Changement de sujet de thèse et changement du directeur de thèse, suite au désistement de l'ancienne directrice Pr ADOUR Lydia, avec retrait du sujet. Le nouveau directeur étant MAMOU Marzouk (MCA hospitalo-universitaire) UMMTO, spécialiste en Chimie Analytique. Le CSF approuve ce changement.

²**BELHOCINE Fahima** : Changement du directeur de thèse suite au désistement de l'ancien directeur Pr ADKHIS AHMED.

³**BAKRI Rezika** : Changement de co-directrice de thèse suite au désistement de l'ancienne co-directrice Pr BENBRAHIM Nassima. Nouvelle co-directrice BOZETINE Hakima (MCA).



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
10	IDIRI Naima	Pr. KADRI Abdelaziz Pr. Pailleret Alain, Univ. Pierre et Marie Curie	Elaboration d'électrodes composites à base de nanoparticules d'oxyde imprégnées dans une matrice de polypyrrole : application en électrochimie	Chimie de l'Environnement	2011/2012	11 ^{ème}
11	HALOUANE Mourad	DERMECHE Leila, Pr / MAZARI Tassadit	Préparation et caractérisation d'oxydes métalliques. Application catalytique.	Chimie de l'environnement	2011/2012	11 ^{ème}
12	YOUCEFI Djamila	HADJZIANE Amel, Pr./ USD-Blida FERNANE Farida, Pr.	Contribution à l'étude phytochimique des extraits du Sapindusmukorossi: valorisation des activités biologiques, thérapeutiques et environnementales	Chimie appliquée	2012/2013	11 ^{ème}
13	LATEB Yacine	MOUSSAOUI Ramdane, Pr., ELIAS Abdelhamid,	Traitement des margines d'olive par des matériaux naturels	Chimie de l'Environnement	2010/2011	13 ^{ème}
14	RACELMA Ghania	MESSAOUD Hachemi, Pr., UMBB ELIAS Abdelhamid	Essais de substitution du chrome dans le processus de tannage par des dérivés phosphatés.	Physico-Chimie des matériaux	2010/2011	13 ^{ème}
15	NAIB Naima	LOUNICI Hakim, Pr Université de Bouira SHARROCK Patrick Pr. Toulouse III	Elaboration et caractérisation des biomatériaux à base d'hydroxyapatite. Application dans le traitement des eaux	Chimie de l'Environnement	2009/2010	14 ^{ème}
16	HATEM Rokia	IBOUKHOULEF Hamida MCA / ELIAS Abdelhamid,	Traitement et valorisation du grignon d'olive en utilisant différents procédés	Chimie Appliquée	2008/2009	15 ^{ème}
17	BAKRI Sabiha	SELLAM Djamila, MCA	Effet du support et des ajouts sur les propriétés des catalyseurs à base de métaux de transition. Réactivité en reformage sec du méthane	Chimie appliquée	2007/2008	16 ^{ème}
18	MERRAD Anissa	KICHOU Noura, GHECHTOULI Nabila, MCA	Chimie de Coordination des ligands Fonctionnalisés. Approche Théorique	Physico-Chimie des matériaux	2001/2002	22 ^{ème}
19	HAMMOUTENE Nadjia	ELKECHAI Aziz Pr.	Cinétique de la carboréduction des oxydes des métaux de transition : WO ₃ et MoO ₃ .	Physico-Chimie des matériaux	1998/1999	25 ^{ème}



Doctorat 3^{ème} cycle en Chimie

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription	Obs
1	TEMIME Dehbia	TOUZOUIRT Saida, MCA, UMBB	Formulation et étude de la stabilité de quelques préparations à base d'extraits naturels pour usage pharmaceutique et/ou cosmétique	Chimie Pharmaceutique	2021/2022	2 ^{ème}	
2	CHAOUCHI Ouardia	FERNANE Farida, Pr, UMMTO/ DAOUDI Nacéra, Pr, UMMTO	Evaluation de l'activité des huiles essentielles de <i>Lavandula Stoechas</i> et de <i>Thymus Numidicus</i> sur l'inhibition de la toxicité des substances adjuvantes	Chimie Pharmaceutique	2021/2022	2 ^{ème}	
3	BOUMATI Anissa⁴	BERRADJ Omar, MCA, IDRIS Imène, MCB,	Synthèse de nouveaux complexes à base de métaux de transition et de molécules bio-actives: étude structurale et évaluation des propriétés biologiques	Chimie Pharmaceutique	2021/2022	2 ^{ème}	
4	AIT ISSAD Hakima	FERNANE Farida, Pr /HOUALI Karim, Prof,	Valorisation de plantes médicinales d'intérêts pharmaceutiques	Chimie Pharmaceutique	2021/2022	2 ^{ème}	
5	SEMANE Rabea	IBOUKHOULEF-BEKDA Hamida, MCA, ELIAS Abdelhamid, Pr,	Etude de différentes méthodes de traitement des margines	Chimie de l'environnement	2021/2022	2 ^{ème}	
6	OULD HAMMOUDA Sarah	MITICHE-Klaleche Lynda, MCA, SAHMOUNE Amar, Pr,	Extraction et séparation par membranes polymères plastifiées du cobalt (II), du nickel (II) et du manganèse (II) en utilisant des liquides ioniques. Application à leur récupération dans les batteries au lithium-ion NMC	Chimie de l'environnement	2021/2022	2 ^{ème}	
7	DAHMANI Mohamed Said⁵	KADOUICHE Slimane, MCA,	Elaboration d'une bio membrane pour l'enrobage d'un déchet toxique	Chimie de l'environnement	2021/2022	2 ^{ème}	
8	ABDERRAHMANI Fouzia	AIDER-AMEUR Nadia, MCA, TOUAHRA F, MRA, CRAPC	Élaboration de nanoparticules métalliques pour une application catalytique	Chimie de l'environnement	2021/2022	2 ^{ème}	
9	MOUSSOUNI Hocine	Pr MECHEUET Mourad/ GHILANE Jalal, DR, CNRS France	Nanomatériaux à base d'oxyde de nickel-cobalt en milieu liquide ionique et l'étude de leurs activités électro-catalytiques	Chimie physique	2021/2022	2 ^{ème}	

⁴ **BOUMATI Anissa** : Changement de co-directeur de thèse. Ancienne co-directrice : Mme **BOUGHERRA Hadda**, MCB, UMMTO. Nouvelle co-directrice : Mme **IDRIS Imène**, MCB, UMMTO.

⁵ **DAHMANI Mohamed Said** : Désistement de la Co-directrice de thèse Mme **BENAHMED DJILALI Adiba**, Pr, UMMTO.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription	Obs
10	YEDDOU Fatma Zohra Imene	BENMENSOUR Mohamed Ali, MCA, AMAR Anissa, MCA,	Etude théorique structurale, électronique et spectroscopique des composés organométalliques.	Chimie physique	2021/2022	2 ^{ème}	
11	CHIKHAOUI Imane	LAMRANI Nouara, Pr, GUHEL Yannick, MC HDR, France	Développement de microcapteurs d'ambiance à base de l'oxyde de cérium CeO ₂ sous forme de nanomatériaux et/ou composites	Chimie physique	2021/2022	2 ^{ème}	
12	AMRANI Rabah	CHAOUCHI Ahcène, Pr, SAIDI Malika, MCB,	Recherche d'une composition piézoélectrique performante sans plomb à base de Ba _{0.85} Ca _{0.15} Ti _{0.9} Zr _{0.1} TiO ₃	Chimie physique	2021/2022	2 ^{ème}	
13	SEHAKI Chabha ⁶	FERNANE Farida, Pr/ GAUTIER Eric, Pr, U PJV- Amien	Etude de la composition chimique et du potentiel bioactif de Pistacia lentiscus, plante médicinale traditionnelle d'Algérie	Chimie Pharmaceutique	2018/2019	5 ^{ème}	Thèse en cotutell
14	TELLAL Sakina ⁷	OUKACHA Djamila, MCA, /ABARBRI Mohammed, Pr, U-Tours	Conception, Synthèse de nouvelles molécules organiques biologiquement actives	Chimie Pharmaceutique	2018/2019	5 ^{ème}	Thèse en cotutell
15	CHERGUI Malika	LEMLIKCHI Wahiba, Pr, Université d'Alger1/ ANNANE Kahina, MCB,	Traitement des rejets industriels par la technique de biosorption	Chimie Physique	2018/2019	5 ^{ème}	
16	TEZKRAT Amar	KADOUCHE Slimane, MCA	Greffage de chitosane et ses applications dans les traitements des eaux.	Chimie de l'Environnement	2018/2019	5 ^{ème}	
17	MALKI Mohammed	SAHMOUNE Amar, Pr, FANTAS Claudia, Pr, U. Gérone. Espagne	Développement de membranes d'affinité contenant des liquides ioniques pour l'extraction et la séparation de métaux	Chimie de l'Environnement	2018/2019	5 ^{ème}	
18	ABED Sawsen ⁸	LEMLIKCHI Wahiba, Pr, U. Alger / LOKMAN Abdelouaheb, Mdc, INSA, Rouen	Caractérisation physico-chimique de nouveaux complexes à base de biomatériaux, application dans le domaine de traitements des rejets industriels.	Chimie des Matériaux et de l'Environnement	2017/2018	6 ^{ème}	

⁶ **SEHAKI Chabha** : Reformulation de l'intitulé. **Ancien titre** : Valorisation des extraits de Pistacia Lentiscus de l'est de l'Algérie.

⁷ **TELLAL Sakina** : Reformulation de l'intitulé. **Ancien titre** : Synthèse de nouveaux matériaux organique pour le stockage et la conversion de l'énergie

⁸ **ABED Sawsen** : Changement du co-directeur de thèse. **Ancien co-directeur** de thèse Mr **KADOUCHE Slilmane** (Demande de désistement), MCA, UMMTO **Nouveau co-directeur**: **LOKMAN Abdelouaheb**, Mdc, INSA, Rouen.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription	Obs
19	OUGHANEM M'hand	AMAOUZ Nouara, Pr, DOUANI Rachida, MCA	Synthèse de nanomatériaux à base d'oxyde (Bi, Ba, Fe, Ti...) et leur application comme capteurs multifonctions	Physico-Chimie des Matériaux	2017/2018	6 ^{ème}	
20	BENNACER Sonia	ELIAS Abdelhamid, Pr, VIAL Christophe, Pr U. Clermont Auvergne	Traitement des margines par des méthodes de rupture de phase. Valorisation, modélisation et optimisation	Chimie des Matériaux et de l'Environnement	2016/2017	7 ^{ème}	Boursière (PNE)
21	OULMAS Cilya	BOUGHRARA Dalila, Pr, MEKHALIF Zineb, Pr, U. Namur, Belgique	Elaboration de nouvelles anodes d'aluminium utilisées pour la protection cathodique de l'acier en eau de mer.	Chimie des matériaux et de l'environnement	2014/2015	9 ^{ème}	

Doctorat en Sciences en Physique

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription
1.	DJEMMAL Faouzi	BENLIZIDIA LALAM Fadila (Pr)	Contribution à l'étude des phénomènes de conduction électrique dans un polymère isolant	Physique / Physique des matériaux	2013-2014	09
2.	SAIDANI Nadia	BOUKELLAL Ali (Pr)	Etude des caractéristiques de microparticules sphériques par diffraction dans l'approximation de Fresnel et Fraunhofer	Physique / Physique des matériaux	2013-2014	09
3.	HADDAG Ouiza ⁹	NAFA Ouahiba (MCA)	Etude des ondes de spin dans les multicouches de métaux de transition et des terres rares ferromagnétiques	Physique / Physique des matériaux	2011-2012	11
4.	RAHLI Amel	LAMROUS Omar (Pr) & DJOUDER Madjid (MCA)	Calcul de LDOS dans l'interaction rayonnement matière dans les milieux biologiques en présence de nano-objets : application à la thérapie du cancer	Physique / Physique de la matière et rayonnement	2006-2007	16

⁹Haddag Ouiza : **Demande de changement de directeur et de sujet de thèse.** Ancien sujet : Etude ab-initio des propriétés physique et thermophysique des semi-conducteurs Si et Ge en phase liquide Motifs du changement : Départ en retraite de l'ancien directeur de thèse.



5.	SABRI Mourad	MEFTAH Ali (Pr) & HADDAD Meriem (Pr, USTHB)	Interprétation des spectres d'uranium dans l'ultraviolet sous vide	Physique / Physique des matériaux	2011-2012	11
6.	CHALLALI Rebiha	BOURAHLA Boualem (Pr)	Spectres magnétiques associés aux surfaces et aux interfaces entre structures cubiques ferromagnétiques	Physique / Physique des matériaux	2004-2005	18
7.	SALI Nasser ¹⁰	DEGHICHE Djamel (Pr)	Etude expérimentale et théorique des spectres d'émission et étude de l'opacité des ions Pu I, Cf I et Bk 1	Physique / Physique théorique	2001-2002	21

Doctorat 3^{ème} cycle en Physique

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription	Obs
1.	BENSAID Cylia	DJOUDER Madjid (MCA)	Amélioration de la directivité d'une OLED par incorporation de nanostructures	Physique / Matière et rayonnement	2021-2022	2	
2.	KACI Amar	ZIANE Abdelhamid (Pr) & LOUNIS Amel (MCB)	Modélisation à l'échelle atomique de la gravure de Silicium : interaction des molécules volatiles SiF _y et des molécules SiO _x F _y avec la surface reconstruite de silicium	Physique / Matière et rayonnement	2021-2022	2	
3.	LAKROUF Islam	BOUDINAR Salem (MCA)	Elaboration et caractérisation de nanostructures de métaux nobles et moins nobles sur une matrice de silicium poreux	Physique / Matière et rayonnement	2021-2022	2	
4.	DJEMAI Lylia	MEZEGHRANE Abdelaziz (Pr) & BELKHIR Abderrahmane, (Pr)	Modélisation FDTD de métasurfaces dispersives par la technique GSTC en vue de concevoir des dispositifs optiques achromatiques large bande	Physique / Matière et rayonnement	2020-2021	3	
5.	SI TAYEB Belkacem	MOKRANI Saida, (MCA) & Christophe CHAMPION (Pr, Université de Bordeaux)	Sections efficaces différentielles de la diffusion élastique d'électrons par des molécules constituant l'ADN et/ou l'ARN (cas de : sucre de backbone de phosphate - bases nucléiques)	Physique / Matière et rayonnement	2020-2021	3	

¹⁰ SALI Nasser : **Demande de reformulation du sujet.** Ancien intitulé : Etude expérimentale et théorique des spectres d'émission VUV des ions Tm⁺³ et Tm⁺⁴.

Motifs du changement : Disponibilité de nouvelles données expérimentales.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription	Obs
6.	ZAIDI Lydia	HAMMOUM Karima, (MCA) & BOUKERIKHA Allaoua, Chercheur Senior (CRNA d'Alger)	Synthèse par voie sol-gel et caractérisation des matériaux scintillants du type grenat pour application à la détection des rayonnements nucléaires	Physique / Matière et rayonnement	2020-2021	3	
7.	KAIS Salim	BOUZAR Hamid (Pr) & SAAD Farida (MCB)	Influence de l'adhésion d'agrégats métalliques sur les propriétés photocatalytiques de dioxyde de titane	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020	4	
8.	KELLOU Hamza	Boudinar Salem (MCA) & SOUCI Abdelhafid (Pr, Université de Béjaia)	Synthèse et propriétés physico chimiques des nanoparticules de métaux de transition	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020	4	
9.	NAIT DJOUDI Abdelkarim	Zenia Hand (MCA) & BOUMRAR Hamid (MCA)	Structure de bandes complexes phononiques. Généralisation du formalisme de Green pour les matériaux bidimensionnels	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020	4	
10.	BEN MAMMAR Rima	HAMADOU ep. MEZERGHANE Lamia (Pr)	Modification des nanotubes de TiO ₂ pour des applications environnementales et énergétiques	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020	4	
11.	HARA Menad	ZENIA Hand (MCA)	Décomposition de la transmission en modes individuels dans le problème du transport microscopique de charge et de chaleur : Formalisme des fonctions de Green	Physique / Matière et rayonnement	2019-2020	4	
12.	MESBAHI Lyes ¹¹	BOUZAR Hamid (Pr) & MESSAOUDI Omar (MCB)	Etude ab-initio des propriétés physiques de couches 2D à base d'alliages ternaires métal1-métal2-chalcogène	Physique / Matière et rayonnement	2018-2019	5	
13.	BOUMATI Ryma ¹²	OUBAZIZ Dahbia (Pr) & CHAMPION Christophe (Pr. U. Bordeaux)	Multi-ionisation et fragmentation de biomolécules et molécules de type AH _n par impact de protons et d'électrons	Physique / Matière et rayonnement	2018-2019	5	
14.	MERHAB Mahiout	Pr BOUKELLAL Ali	Etude des sections efficaces différentielles d'échanges électroniques dans les milieux gazeux	Physique / Physique des matériaux et des composants	2017-2018	6	

¹¹ **MESBAHI Lyes** : Demande d'intégration d'un co-directeur de thèse : MESSAOUDI Omar (MCB)

¹² **BOUMATI Ryma** : Demande de reformulation du sujet. Ancien intitulé de thèse : Multi-ionisation et fragmentation de biomolécules par impact de protons et d'électrons : étude dynamique et de structure. **Motifs du changement** : Extension du champ d'application.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription	Obs
15.	MENGUELTI Billal	CHADLI Rabah (Pr)	Etude théorique et simulation numérique des propriétés dynamiques et thermodynamiques des structures de nano alliages de surfaces ordonnées Au 3 Pd, AuPd, AuPd 3, et Au/Cu (111)	Physique / Physique des matériaux et des composants	2016-2017	7	
16.	DEHBI Lynda ¹³	Mezghrane Abdelaziz (Pr UMMTO) & Boudrioua Azzedine (Pr - Paris XIII)	Etude des dispositifs plasmoniques exotiques pour des applications en photonique	Physique / Physique des matériaux et des composants	2015-2016	8	Profas B+ : 7 mois
17.	YAHY Mustapha	REKIK Brahim (Pr Université Saad Dahlab, Blida 1) & OUBAZIZ Dahbia (Pr)	Elaboration des Matériaux à base de Vanadates, dopés terres rares et étude de leurs propriétés physiques	Physique / Physique des matériaux et composants	2013-2014	10	

Doctorat en Sciences en Mathématiques

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
1.	MOKTEFI Lydia	Pr. Bedouhene Fazia, UMMTO	Contribution à l'étude de la stabilité des systèmes Dynamiques à retard.	Analyse	2019-2020	4 ^{ème}
2.	AKLOUCHE Fariza	Pr. AÏDER Meziane USTHB	Convexité et nombre enveloppe dans les graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2012-2013	11 ^{ème}
3	Belhadj Abdelaziz	Pr. OUKACHA Brahim, UMMTO	Etude et génération d'objets combinatoires	Recherche opérationnelle et Optimisation	2012-2013	11 ^{ème}
4	Menguelti Ali	Pr. Leila Rahmani, Professeur, UMMTO	Modélisation asymptotique de quelques problèmes de jonction et de couches minces	Analyse	2012-2013	11 ^{ème}
5	TAFLIS Merzak	Pr. SADI Bachir UMMTO	Orientation dans les graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011-2012	12 ^{ème}
6	BOUZIANE Houria	Dr.HAMAZ Abdelghani, UMMTO	Sur l'Estimation des Modèles Spatiaux Non Linéaires et Applications	Probabilités et Statistique	2011-2012	12 ^{ème}

¹³ **DEHBI Lynda** : Demande de réintégration du Pr. BOUDRIOUA Azzedine (Pr - Paris XIII), en tant que directeur de thèse dans le cadre du programme de perfectionnement à l'étranger (PRFOFAS B+).



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
7	GHOUIL Djoweyda	Pr. OURBIH Megdoua, Centre Universitaire de Tipaza	Estimation Bayésienne des paramètres d'un modèle Autorégressif par la méthode d'échantillonnage Descriptif amélioré	Probabilités et Statistique	2011-2012	12 ^{ème}
8	BEKRI HOURIA	Pr. OUANES Mohand, UMMTO	Optimisation Globale des fonctions de Holder sous contraintes.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011-2012	12 ^{ème}
9	OUIDJA Daya	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Résolution d'un problème de contrôle optimal par une méthode semi-analytique	Recherche opérationnelle et Optimisation	2011-2012	12 ^{ème}
10	BARKA Safia	Pr. OUANES Mohand, UMMTO	Optimisation globale dans le cas multicritères	Recherche Opérationnelle	2010-2011	13 ^{ème}
11	AUMORASSI Faroudja	Dr. GOUBI Mouloud UMMTO	On generating functions approach for an AR(p)	Probabilités et Statistique	2010-2011	13 ^{ème}
12	HAMID Karim	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Etude d'un problème de contrôle optimal bi-niveaux	Recherche opérationnelle et Optimisation	2010-2011	13 ^{ème}
13	MESSAOUDENE Karima	Pr. OUANES Mohand UMMTO	Contrôle optimal et optimisation semi-infinie	Recherche Opérationnelle	2010-2011	13 ^{ème}
14	LOUNI NASSIMA	Dr. GOUBI Mouloud UMMTO	On The Probabilistic Power Sums and Applications	Probabilités et Statistique	2010-2011	13 ^{ème}
15	OUBAKOUK Lynda	Pr. SADI Bachir UMMTO	Cliques maximales et problème de coloration dans les graphes	Recherche opérationnelle et Optimisation	2010-2011	13 ^{ème}
16	Ait Mohammed Noura	Pr. GUERBYENNE Hafida, USTHB	Modèle de séries chronologiques à contaminations multiples	Probabilités et Statistique	2009-2010	14 ^{ème}
17	NOURI NAIMA	Pr. OUKACHA Brahim, UMMTO	Résolution d'un problème min-max avec perturbations dans la classe des commandes	Recherche Opérationnelle	2009-2010	14 ^{ème}
18	Ticherfatine Samira	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Résolution d'un problème Min-Max en contrôle optimal	Recherche Opérationnelle	2009-2010	14 ^{ème}
19	Moussouni Samia	Pr. HAMADOUCHE djamel, UMMTO	Estimation de la régularité hölderienne des trajectoires de processus stochastiques.	Probabilités et Statistique	2009-2010	14 ^{ème}
20	TIKOBAINI Hamid	Pr. BEDOUHENE Fazia, UMMTO	Contribution à l'étude de la propriété du point fixe dans des espaces fonctionnels	Analyse	2008-2009	15 ^{ème}



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
21	SLIMI Farida ¹⁴	Dr. Goubi Mouloud, UMMTO	On Bell polynomials and their application on time series	Probabilités et Statistique	2009-2010	14 ^{ème}
22	ZIDELMAL. NACERA	Pr.Aidene Mohamed UMMTO	Etude d'un Problème de contrôle Optimal à Système Dynamique Hybride	Recherche Opérationnelle	2008-2009	15 ^{ème}
23	AOUDIA Samira	Pr. AIDER Méziane, Professeur, USTHB	Graphes géodésiques, extensions et généralisations.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2007-2008	16 ^{ème}
24	GOUMEZIANE Lynda	Pr. OUANES Mohand, UMMTO & Pr. Frédéric MESSINE, Toulouse.	Optimisation global: codes et simulation	Recherche opérationnelle et Optimisation	2007-2008	16 ^{ème}
25	IMINE OUIZA	Pr. AIDER MEZIANE USTHB	Les propriétés métriques et topologiques dans les graphes	Recherche Opérationnelle	2007-2008	16 ^{ème}
26	BELAHCENE Saliha	Pr.Aidene Mohamed, UMMTO & Pr.Marthon Philippe. ENSEEIHT, Toulouse, France.	Contribution à la résolution des problèmes linéaires finis et semi-infinis et ses applications.	Recherche opérationnelle et Optimisation	2006-2007	17 ^{ème}
27	BENKHEMMOU Epouse GUETTAF Noria ¹⁵	Dr. Goubi Mouloud, UMMTO	On rational generating functions and their applications to integer programming	Recherche Opérationnelle	2006-2007	17 ^{ème}
28	Rezki Fariza Epse Sami	Pr. Aidene Mohamed, UMMTO & Zemouche Ali, HDR à Univ. Lorraine, France	Conception d'Observateurs d'état pour le Contrôle de certaines classes de systèmes non linéaires	Recherche opérationnelle et Optimisation	2006-2007	17 ^{ème}
29	Hadouche Faiza	Professeur AIDENE MOHAMED, UMMTO	Problème de contrôle optimal: Application en finance	Recherche opérationnelle et Optimisation	2005-2006	18 ^{ème}
30	KASDI Kamal ¹⁶	Pr. OUKACHA Brahim, UMMTO	Résolution des Problèmes de placement 'Bin Packing'	Recherche Opérationnelle	2004-2005	19 ^{ème}

¹⁴ **Slimi Farida** : Demande de changement de sujet et de directeur de thèse, suite au désistement de Dr. Louni Hamid de l'UMMTO. Ancien sujet : Estimation conjointe des paramètres du modèle ARMA et des effets des outliers dans les séries temporelles.

¹⁵ **Benkhemou épouse Guettaf Noria** : Demande de changement de sujet et de directeur de thèse, suite au désistement de Pr. Aidene Mohamed de l'UMMTO. **Ancien sujet** : Contribution à l'étude d'un problème de contrôle.

¹⁶ **Kasdi Kamal** : Demande de changement de directeur de thèse, suite au désistement de Pr. Aider Meziane de l'USTHB.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Option	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
31	MEHIRI Mohamed	LOUNI Hamid, MCA, UMMTO	Robustesse en Analyse de Données Catégorielles	Probabilités et Statistique	2003-2004	20ème
32	HESSAS Epouse HAMIDI Fatima ¹⁷	Dr. GOUBI Mouloud, UMMTO	On generating functions associated to patterns	Recherche Opérationnelle	2002-2003	21ème
33	ABDOUCHE Safia	Pr.BEDOUHENE Fazia UMMTO & Pr. Gasmi Farid. Univ. Toulouse I	Le machine Learning en économétrie	Recherche Opérationnelle	2000-2001	22ème

Doctorat 3^{ème} cycle en Mathématiques

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
1	ARAB Hakim	RAHMANI Leila, Pr. UMMTO	Analyse asymptotique et modèles approchés pour quelques problèmes de couches minces	Analyse Mathématique et Applications	2019-2020	4 ème
2	ZERROUKI Djamel	OUANES MOHAND Pr. UMMTO	Optimisation globale et optimisation semi-infinie: théorie, algorithmes et applications	Recherche Opérationnelle	2019-2020	4 ème
3	DJEBARA Sabiha	ACHEMINE Farida, MCA, UMMTO	Contribution à l'étude d'un jeu sous forme normale	Recherche Opérationnelle	2019-2020	4 ème
3	ZINE Hassan	TALLEB Abdelhamid MCA, U. M'sila & BEDOUHENE Fazia, UMMTO	Etude de certaines propriétés topologiques en analyse multivoque	Analyse Mathématique et Applications	2019-2020	4 ème
5	AZIZEN Aghiles	AIDENE Mohamed, Pr. UMMTO & LOUADJ Kahina, MCA, U. Bouira	Optimisation d'un Problème min-max en contrôle	Recherche Opérationnelle	2019-2020	4 ème
6	GHERDAOUI Rabah	FUJITA YASHIMA Hisao, Pr ENSC & TALEB Lynda, Dr UMMTO	Equation de Transport-Diffusion et Applications	Analyse Mathématique et Applications	2018-2019	5 ème

¹⁷ **Hessas Epouse Hamidi Fatima** : Demande de changement de sujet et de directeur de thèse, suite au désistement de Pr. M'hamdi Mohammed Salah, de l'université de Béjaia.. Ancien sujet : Étude mathématique de quelques systèmes différentiels à retard.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Ni ^{ème} inscription
7	ZEMOUL Sara Imane	HAMADOUCHE Djamel , Pr. UMMTO	Inférence statistique dans les processus linéaires à innovations associées	Probabilités et Statistique	2018-2019	5 ^{ème}
8	HARROUCHE Lyasmine	Pr. FELLAG Hocine & ATIL Lynda MCA, UMMTO	Robustesse et détection d'outliers en statistique inférentielle. Application aux modèles de survie	Probabilités et Statistique	2018-2019	5 ^{ème}
9	LOUNIS Abbes	AIDENE Mohamed, Pr & LOUADJ Kahina MCA, U. Bouira	Contrôle Optimal : Application en robotique	Recherche Opérationnelle	2018-2019	5 ^{ème}
10	DJEBID Ali	OUKACHA Brahim, Pr. UMMTO.	Les symétries dans les problèmes d'optimisation	Recherche Opérationnelle	2018-2019	5 ^{ème}
11	KHERBOUCHE Lynda	OUANES Mohand, Pr. UMMTO & MARTHON Philippe, Pr. ENSEIHT	optimisation globale des fonctions non convexes différentiables	Recherche Opérationnelle	2018-2019	5 ^{ème}
12	HADDADOU Kamilia	ATIL Lynda, MCA UMMTO & FELLAG Hocine Pr UMMTO	Robustesse et traitement des valeurs aberrantes en séries chronologiques.	Probabilités et Statistique	2018-2019	5 ^{ème}
13	IBEGHOUCHE Aldjia	MERAKEB Abdelkader, Pr. UMMTO & TALEB Lynda.DR UMMTO	Modélisation mathématique de l'évolution tumorale	Analyse Mathématique et Applications	2018-2019	5 ^{ème}
14	CHEBBAB Mesbah¹⁸	BOULAHIA Fatiha, Pr. Bejaia	Sur les solutions asymptotiques périodiques, presque périodiques de certaines équations différentielles à retard	Analyse Mathématique et Applications	2016-2017	7 ^{ème}
15	HAMMOIUTENE Ouafa	AFFIF Chaouche, Fatima, USHB & SADI Bachir	Etude de graphes avec des propriétés de régularité stable	Recherche opérationnelle et Optimisation	2016-2017	7 ^{ème}
16	KASRI Ramzi	BELLAHCENE Fatima Pr. UMMTO	Contribution à l'optimisation multicritère stochastique	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2016-2017	7 ^{ème}
17	SADI Aris	OUKACHA Brahim Pr. UMMTO & Pr. KHEDDOUCI Hamamache, Lyon 1	Paramètres de graphe: Combinatoire et Algorithme	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2016-2017	7 ^{ème}

¹⁸ **CHEBBAB Mesbah** : Demande de Reformulation de l'intitulé de la thèse. **Ancien titre** : « Contribution à la théorie des équations différentielles ordinaires presque périodiques ». **Motif de la reformulation** : Découverte d'une nouvelle piste de recherche.



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
18	MEDJOUTI Norredine	OUKACHA Brahim Pr. UMMTO	Optimisation, contraintes qualitatives et graphes	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2015-2016	8 ^{ème}
19	SLIMI Karima	SMAALI Mannal. MCA. UMMTO & MELLAH Omar UMMTO	Processus de type presque périodique. Étude et application	Analyse Mathématique et Applications	2015-2016	8 ^{ème}
20	MADJOUR Farida	RAHMANI Leila Pr. UMMTO	Analyse asymptotique d'un problème de transmission sur un domaine avec couche mince.	Analyse Mathématique et Applications	2015-2016	8 ^{ème}
21	AREZKI Rafik	OUKACHA Brahim, Pr. UMMTO	Les treillis pour les problèmes d'optimisation mathématiques	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2014-2015	9 ^{ème}
22	BOUABACHE Zahia	Pr AIDENE Mohamed., UMMTO	Contrôle optimal de systèmes dynamiques avec une entrée aléatoire.	Mathématiques Appliquées et Recherche Opérationnelle	2013-2014	10 ^{ème}
23	MAMAR Samia	OUANES Mohand & MARTHON Philippe Pr. ENSEEIH	Optimisation and machine learning	Recherche Opérationnelle et Optimisation	2013-2014	10 ^{ème}
24	LASSACI Lilia	OUKACHA Brahim ; Pr. UMMTO & SAIS Lakhdar Pr. U. d'Artois, Lille	Les symétries en Recherche Opérationnelle	Mathématiques Appliquées et Recherche Opérationnelle	2013-2014	10 ^{ème}
25	HEDJAM Akila	HAMADOUCHE Djamel, Pr. UMMTO &	Loi de Luria-Delbrück , Processus de Bellman-Harris et Applications .	Mathématiques Appliquées- processus aléatoires et statistique	2012-2013	11 ^{ème}
26	SAADADOU Djamel	SADI Bachir, Pr. UMMTO	Recouvrement et partition en chaînes et cycles dans les graphes	Recherche Opérationnelle	2012-2013	11 ^{ème}
27	BOUGHRARA Sabrina	BEDOUHENE Fazia, Pr. UMMTO	Processus de branchement-Files d'attente et applications aux cellules mutantes	Mathématiques Appliquées- Processus Aléatoires et Statistique	2012-2013	11 ^{ème}



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Nième inscription
28	LARBI Lydia	Pr. FELLAG Hocine, UMMTO	Aspects de l'approche statistique de la décision et de l'analyse du risque	Mathématiques Appliquées- Processus Aléatoires et Statistique	2011-2012	12 ^{ème}
29	SIAGHI Nawal	Pr. AIDENE Mohamed, UMMTO	Etude de problèmes de contrôle optimal et applications	Mathématiques appliquées et Recherche Opérationnelle	2011-2012	12 ^{ème}

Liste des doctorants en situation d'abandon au titre de l'année 2022-2023

N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Filière/ Spécialité	Année de 1 ^{ère} inscription	Doctorat préparé	Statut du doctorant
1.	CHEHAMI Fadila	Lamrous Omar (Pr) Boudrioua Azzedine (Pr-Paris XIII)	Etude et conception de méta-surfaces métalliques et diélectriques par l'amélioration des propriétés optiques et électriques des OLED.	Physique / Matière et rayonnement	2018-2019	DLMD	Abandon
2.	LOUNIS Lynda	MEGCHICHE Elhocine, Pr. ROCCA DARIO, Univ. Lorraine	Étude du système Ni-O en surface avec la méthode de la fonctionnelle de la densité et de l'approximation de la phase aléatoire.	Nanophysique: Matière et rayonnement	2018-2019	DLMD	Abandon
3.	BOUDIA Naima	BENFDILA Arezki (Pr)	Synthèse et Application des Nanotubes de carbones	Physique des matériaux	2011-2012	DS	Abandon
4.	MEBARKI Mouloud	ZENIA M'Hand (MCA)	Calcul des propriétés Electroniques et Elastiques de Cu ₂ O (110)	Physique des matériaux	2000-2001	DS	Abandon Boursier PNE 2006-2007
5.	DROUCHE Hakima	OUANES Mohand	Optimisation semi infinie standard et généralisé et applications	Mathématiques Appliquées	2017-2018	LMD	Abandon
6.	AMROUCHI Zahia	OUANES Mohamed	Optimisation semie infinie	Recherche Opérationnelle	2013-2014	LMD	Abandon
7.	MERBOUTI Saida	Ouanes Mohand	Méthodes hybrides en optimisation	Mathématiques Appliquées	2012-2013	LMD	Abandon



N°	Doctorant	Directeur & co-directeur de thèse	Sujet de thèse	Filière/ Spécialité	Année de 1ère inscription	Doctorat préparé	Statut du doctorant
8.	TRADE Fatima Zohra	HIsao Fujita Yashima, Pr, ENS de constantine	Modélisation du mouvement d'un fluide visqueux calorifère compressible dans une couronne sphérique	Analyse	2017-2018	DS	Abandon
9.	LASFER Fazia	Benabidallah Rachid, MCA, UMMTO	Sur l'existence locale et globale des équations de Kirchoff dans des domaines variables à expansion infinie et son comportement asymptotique	Analyse	2002/2003	DS	Abandon
10.	ARAB Hanafi	AIDENE Mohand, DOUCET Henri/Dir. Rech./univ. Rennes	Synthèse de dérivés de (ben)isoxazoles par des réactions pallado-catalysées	Chimie Physique	2018/2019	DLMD	Abandon
11.	BENCHERIF Selma	MECHOUET Mourad, GHILANE Jalal/ Dir de Rech/Univ de Paris	Elaboration et fonctionnalisation de nanomatériaux et leurs études par microscopie électrochimique à balayage : Applications pour le stockage de l'énergie et l'environnement	Chimie Physique	2018/2019	DLMD	Abandon Boursière Profas B+ Cotutelle
12.	BOURKACHE Med Ameziane	Hocine Smain, Pr. / Benlounes Ouarda, MCA	Catalyseurs à base d'oxydes métalliques et d'hydroxyapatites. Préparation- Caractérisation- Réactivité.	Physico-Chimie des Matériaux	2017/2018	DLMD	Abandon
13.	MEGHNEM Rosa	Souhila Bouaziz, Pr UMBB Leila Dermeche, Pr.	Etude théorique du mécanisme catalytique et d'inhibition de la protéine Kinase 2 (CK2)	Chimie des matériaux et de l'environnement	2016/2017	DLMD	Abandon
14.	SAADAT Lahcène	FERNANE Farida, Pr.	Valorisation des substances naturelles et des déchets pour l'environnement et la santé	Chimie des matériaux et de l'environnement	2014/2015	DLMD	Abandon

Fin de l'Annexe 1.




Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences

Faculté des Sciences

Domaine SM	Domaine ST	Domaine MI
Tronc – Commun SM	Tronc – Commun ST	Tronc – Commun MI
Filière Chimie <input type="checkbox"/> Spécialité 1 : Chim. Fondamentale <input type="checkbox"/> Spécialité 2 : Chim. Pharmaceutique <input type="checkbox"/> Spécialité 3 : Chim. de l'environnement <input type="checkbox"/> Spécialité 4 : Chim. Physique		L1 Maths L1 Info L1 MI Répétitifs
Filière Physique <input type="checkbox"/> Spécialité 1 : Phys. Fondamentale <input type="checkbox"/> Spécialité 2 : Phys. Appliquée (P) <input type="checkbox"/> Spécialité 3 : Nanophysique <input type="checkbox"/> Spécialité 4 : Phys. Médicale (2021/2022)		Filière Mathématiques <input type="checkbox"/> Spécialité 1 : Mathématiques <input type="checkbox"/> Spécialité 2 : Analyse: Math. & App. <input type="checkbox"/> Spécialité 3 : Rech. Opérationnelle <input type="checkbox"/> Spécialité 4 : Probabilités et Stat. <input type="checkbox"/> Spécialité 5 : Math. App. Gestion




Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences

Dernier Bilan Faculté des Sciences

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITÉ MOULOU MAMMERI DE TIZI-OUZOU

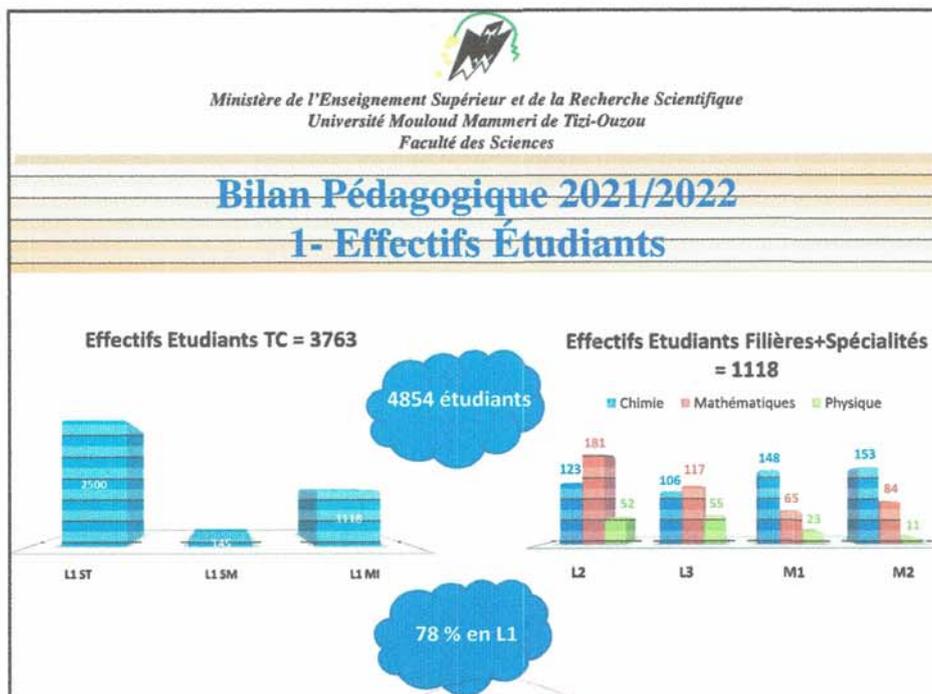
Faculté des Sciences
Année universitaire 2021-2022

PROCES-VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE LA FACULTE

Références de la Session

Nom de la session	Date de la session	Nombre de sessions
ORDINAIRE	21-03-2022	2

Page 1 sur 1



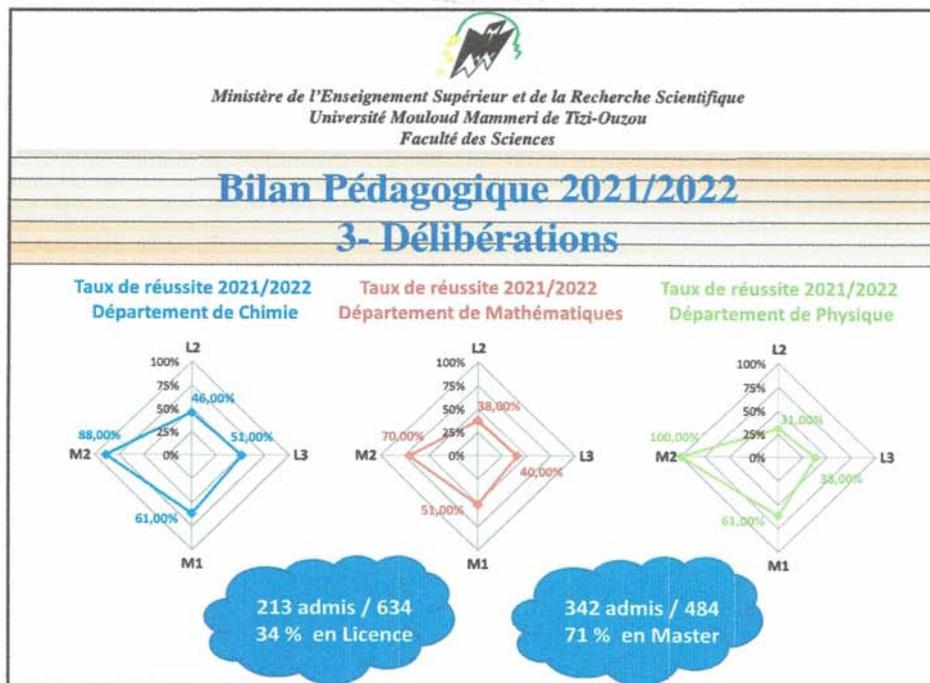
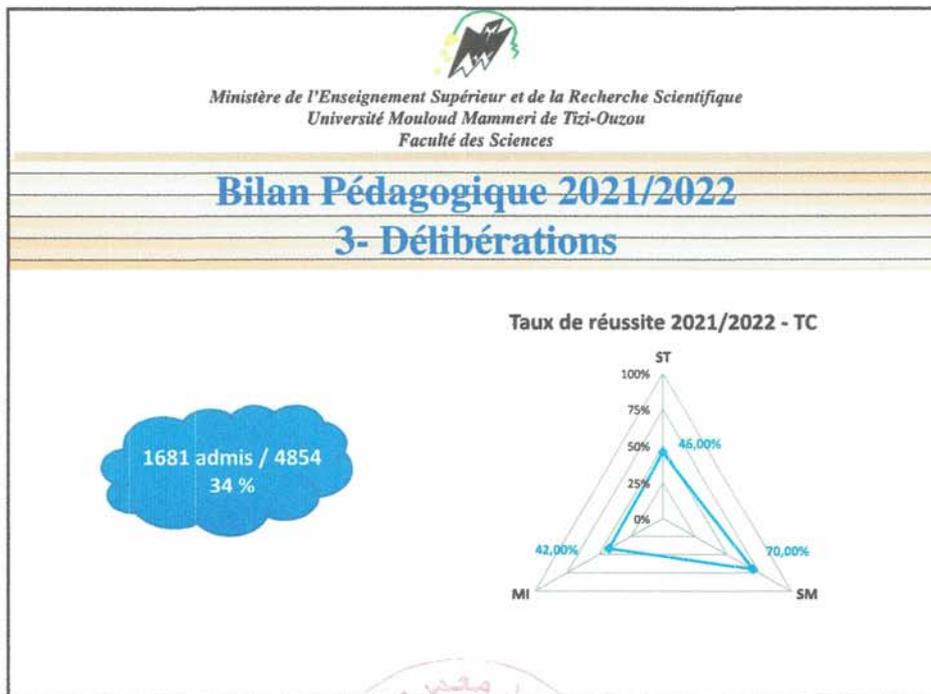
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté des Sciences

Bilan Pédagogique 2021/2022

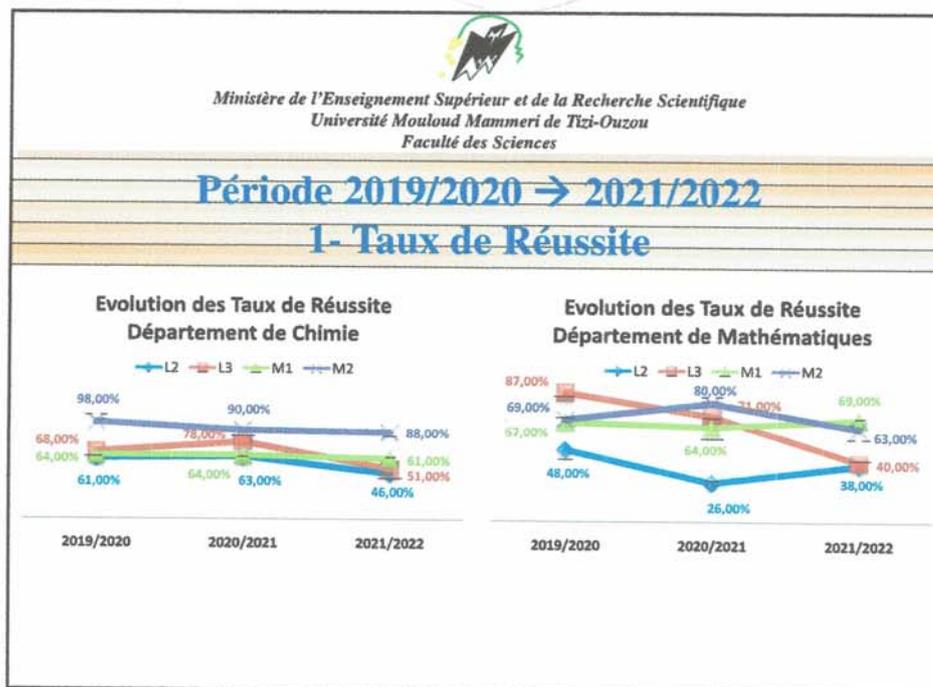
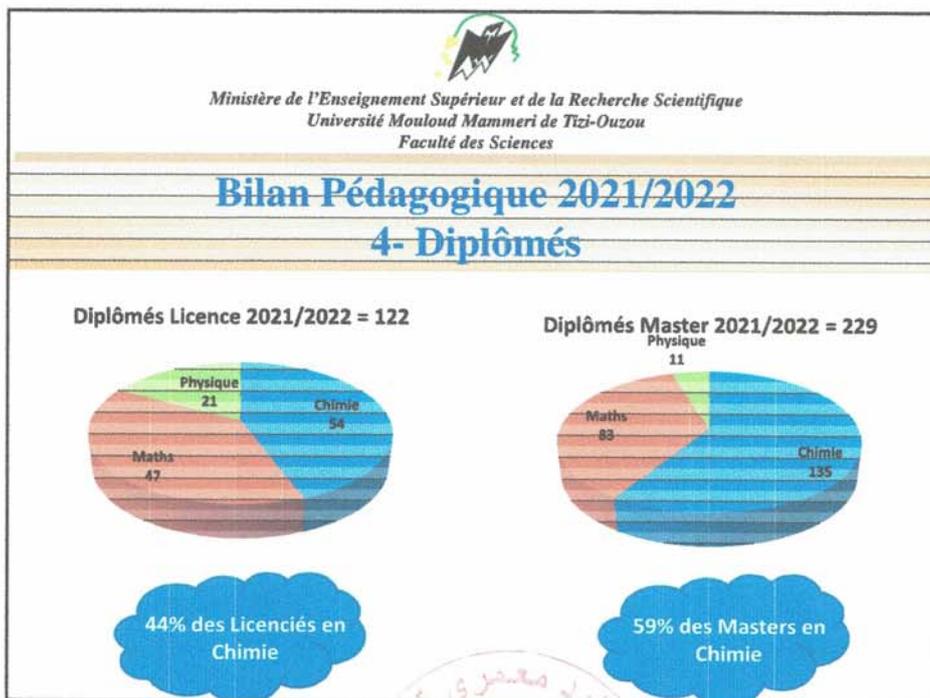
2- Planning Annuel

Niveau d'Etude	Début des Cours	Arrêt de Cours	Examens Semestre pair	Rattrapages (Semestre pair)	Rattrapages (Semestre impair)	Date Délibérations
L1 M1	15/10/2021	01/04/2022	09/06 → 23/06/2022	03/07 → 13/07/22	13/09 → 20/09/22	06/10/2022
L1 ST	07/11/2021	16/04/2022	18/09 → 09/06/2022 (Mat. Sec.)	18/09 → 25/09/22	08/09 → 15/09/22	12/10/2022
			23/06 → 29/06/2022 (Mat. Fond.)			
L1 SM	10/10/2021	02/04/2022	09/06 → 16/06/2022	26/06 → 03/07/22	Durant le semestre pair	
L2 Chimie	21/10/2021	24/02/2022	05/06 → 16/06/2022	23/06 → 30/06/22	Durant le semestre pair	
L3 Chimie Fond.	10/11/2021	02/06/2022	09/06 → 16/06/2022	23/06 → 29/06/22	Durant le semestre pair	
L3 Chimie Pharm.	10/11/2021	24/05/2022	05/06 → 14/06/2022	21/06 → 29/06/22	Durant le semestre pair	
M1 Chimie Env.	22/11/2021	26/05/2022	09/06 → 14/06/2022	21/06 → 29/06/22	Durant le semestre pair	
M1 Chimie Pharm.	10/11/2021	24/05/2022	05/06 → 15/06/2022	26/06 → 04/07/22	Durant le semestre pair	
M1 Chimie Phys.	22/11/2021	26/05/2022	05/06 → 16/06/2022	26/06 → 04/07/22	Durant le semestre pair	
Sec. M2 Chimie	10/11/2021		13/07 → 14/07/22 & 29/09 → 01/10/2022			05/10/2022
L2 Mathématiques	12/12/2021	09/04/2022	14/06 → 30/06/2022	19/09 → 27/09/22	06/09 → 14/09/22	03/10/2022
L3 Mathématiques	12/12/2021	15/04/2022	21/06 → 30/06/2022	19/09 → 22/09/22	06/09 → 12/09/22	28/09/2022
M1 Ps. RO	02/02/2022	15/06/2022	20/06 → 30/06/2022	07/07 → 14/07/22	07/09 → 15/09/22	20/09/2022
Sout. M2 Mathématiques	20/11/2021		Du 02/10/2022 au 09/10/2022			14/10/2022
L2 Physique	24/10/2021	09/06/2022	12/06 → 23/06/22	29/06 → 13/07/22	Durant le semestre pair	
L3 Physique Fond.	26/10/2021	09/06/2022	12/06 → 23/06/22	28/06 → 07/07/22	Durant le semestre pair	
M1 Nanoph., Phys. Mat.	02/11/2021	09/06/2022	12/06 → 23/06/22	28/06 → 07/07/22	Durant le semestre pair	
Sout. M2 Physique	02/11/2021		14/07/2022			17/10/2022

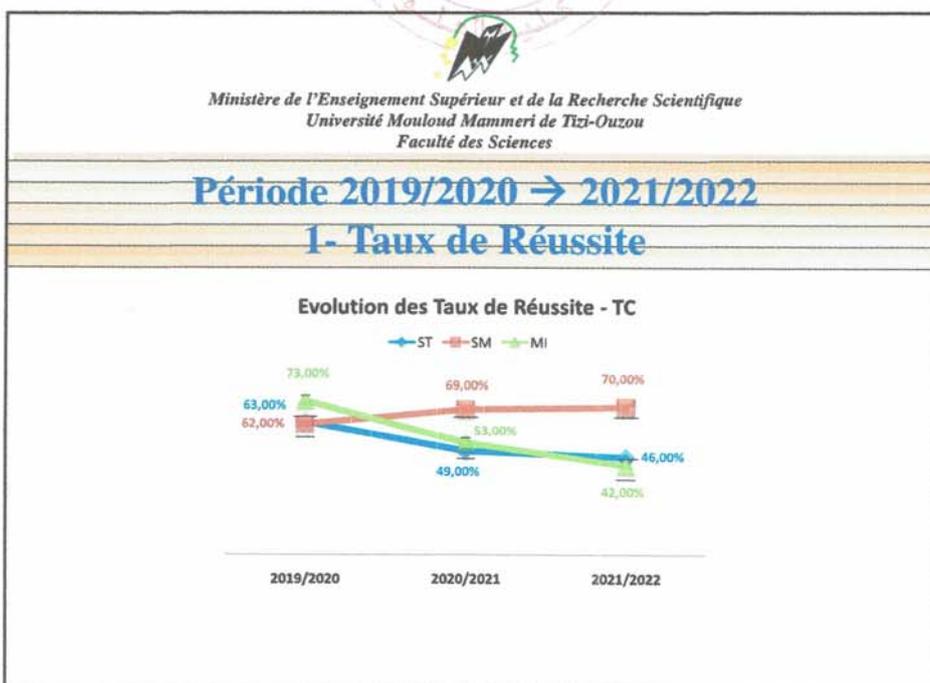
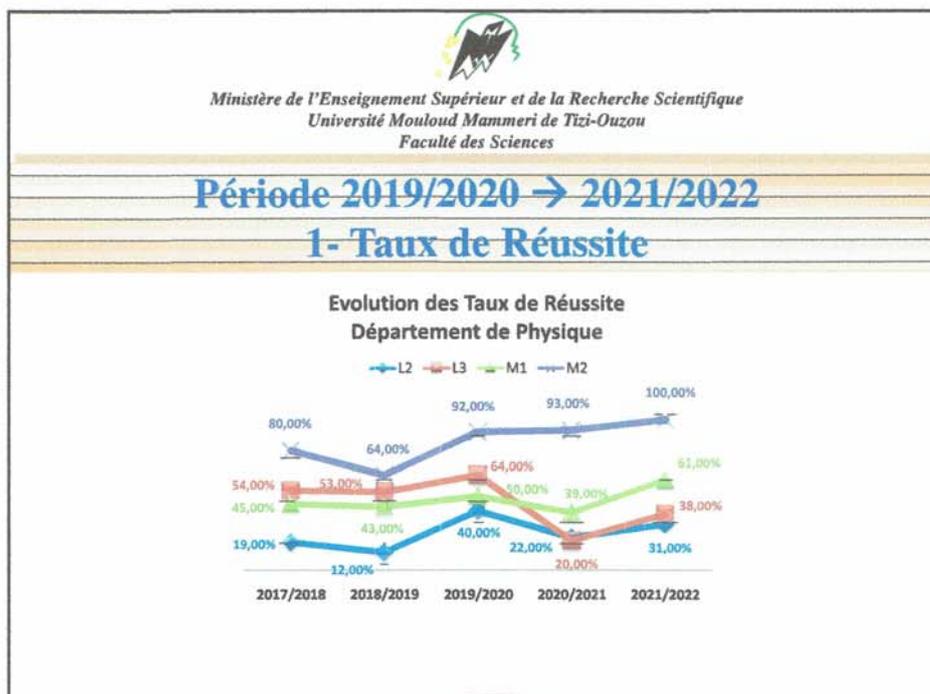
Annexe 2 au PV du CSF du 23 novembre 2022: bilan pédagogique de la faculté



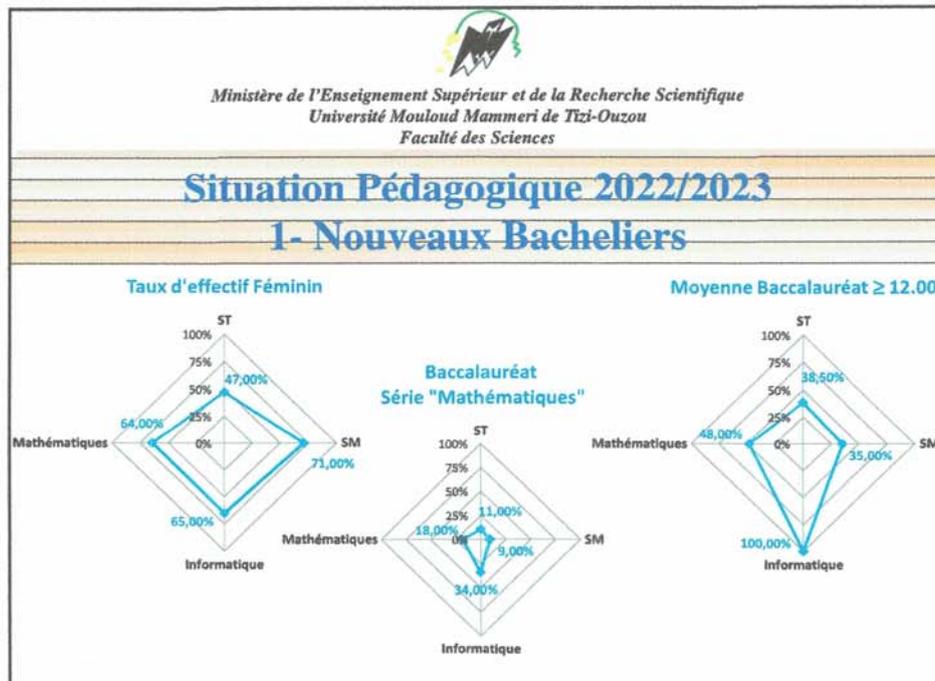
Annexe 2 au PV du CSF du 23 novembre 2022: bilan pédagogique de la faculté



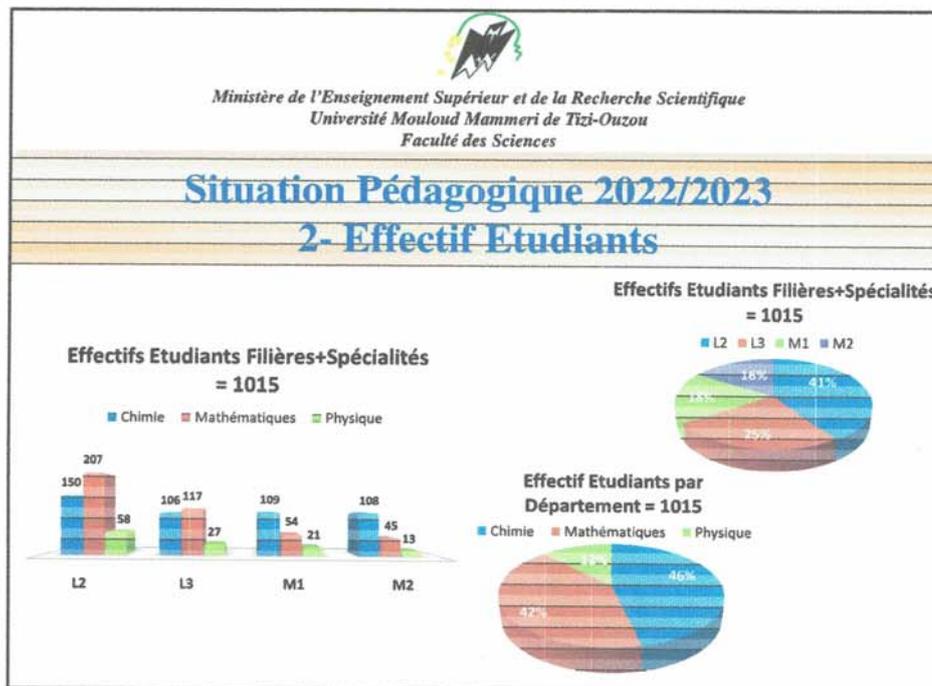
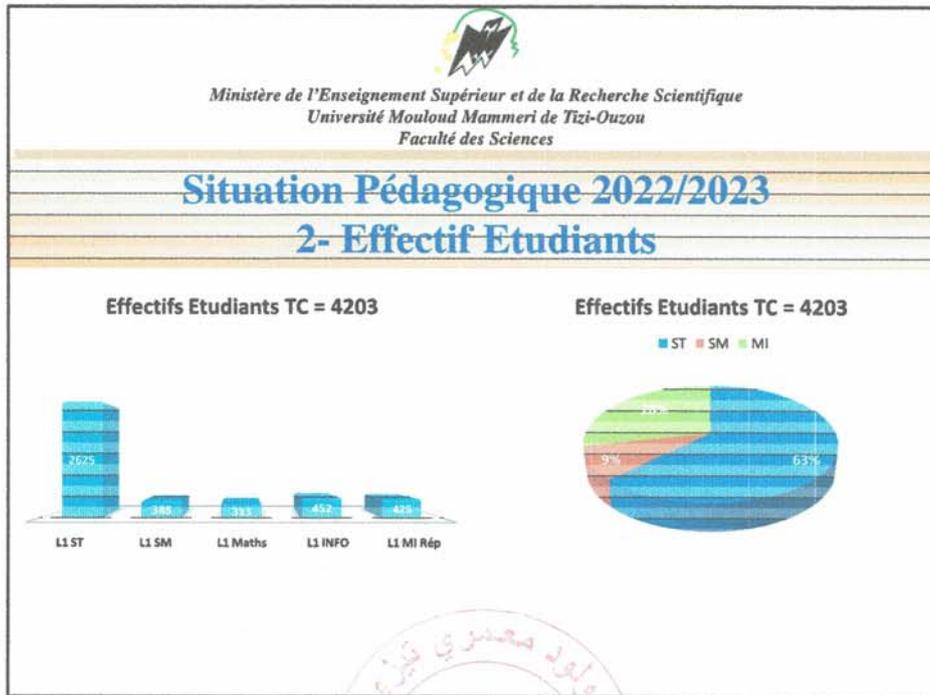
Annexe 2 au PV du CSF du 23 novembre 2022: bilan pédagogique de la faculté

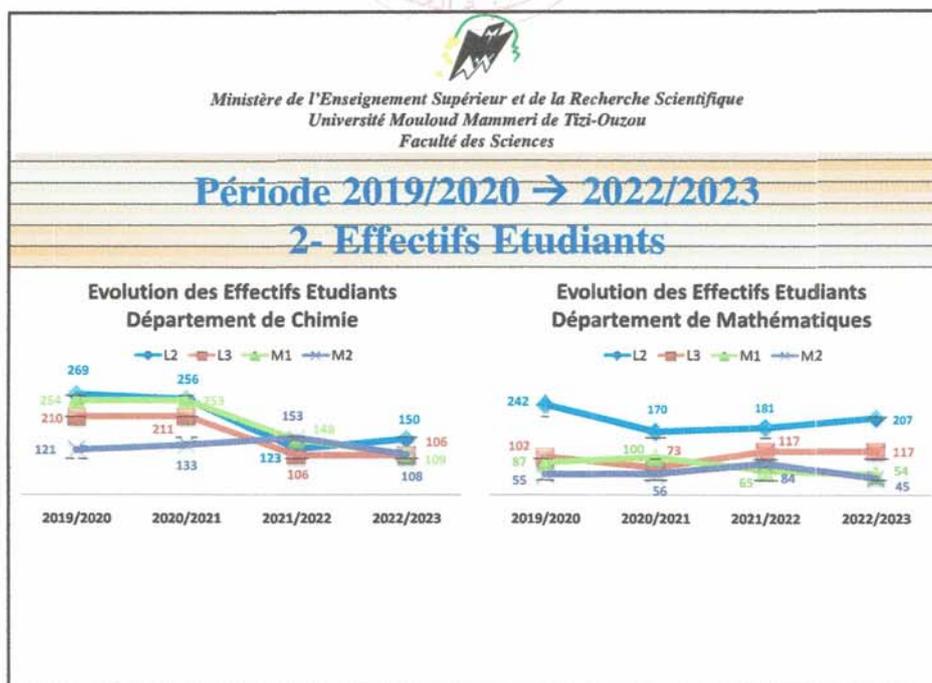
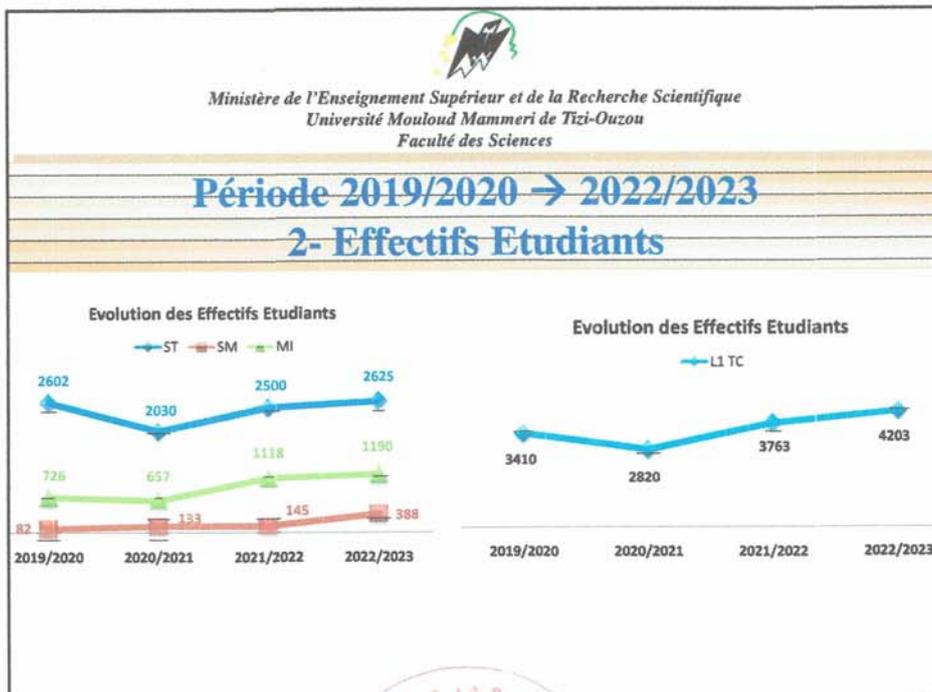


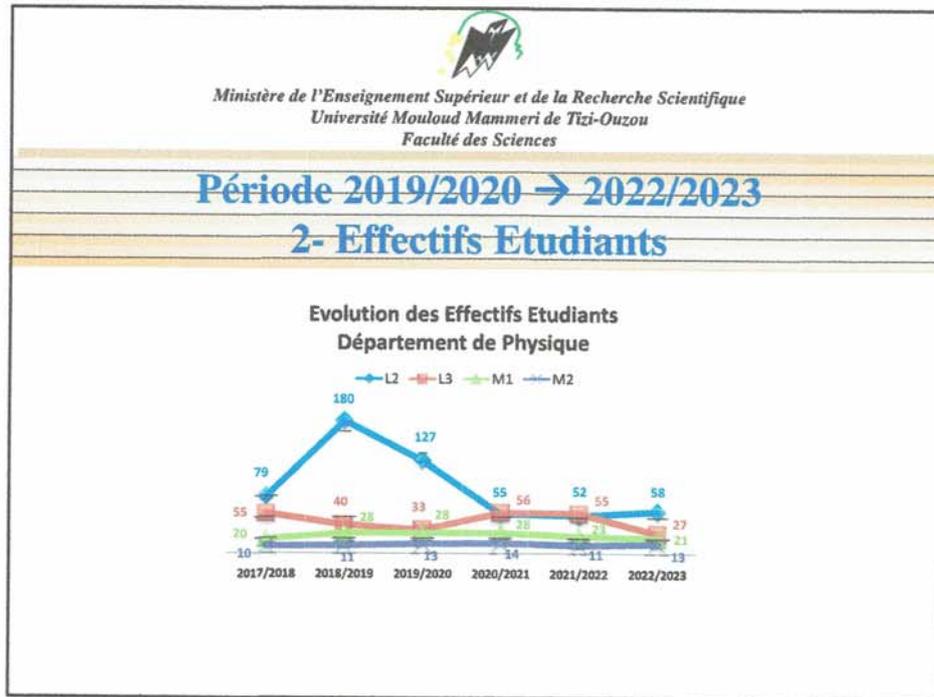
Annexe 2 au PV du CSF du 23 novembre 2022: bilan pédagogique de la faculté



Annexe 2 au PV du CSF du 23 novembre 2022: bilan pédagogique de la faculté







Annexe 2 au PV du CSF du 23 novembre 2022: bilan pédagogique de la faculté

