الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene
Faculté de Mathématiques
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا
كلية الرياضيات

Procès-verbal de la réunion du Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques du 18 octobre 2023

Ordre du Jour :

1) Rentrée universitaire 2023/2024,
2) Divers.

Présents : AIDER Méziane, BEKHOUCHE Saida, BENSEBAA Boualem, BEY Siham, BOUCHEMAKH Isma, BOUROUBI Sadek, CHAABANE Djamal, GUENDA Kenza, GUESSOUM Zohra, HERNANE Mohand Ouamar, KHEMMOUDJ Ammar (Président), MAACHOU Nacéra, OUAFI Rachid, OULMANE Taous, REBAH Dirar, SADKI Ourida, TATACHAK Abdelkader, YAGOUNI Mohamed.

Invités : BATOUL Aicha et LAADJ Tewfik : Proposés par le Doyen comme Chefs des Départements d'Algèbre et Théorie des Nombres et d'Analyse.

Absents excusés : ALI ZIANE Tarik, HAMDI Fayçal, MEDJDEN Mohammed, SELMANE Schehrazad.

Absents : CHERIET Djamal Eddine et TALEB Samira.

1) Rentrée universitaire 2023/2024 :

Le Vice Doyen Chargé des Etudes et des Questions liées aux Etudiants a présenté un bilan de la rentrée universitaire 2023/2024 à la faculté de Mathématiques (Voir annexes).
Il a souligné en substance :

- Que les affectations des enseignants aux enseignements pour l'année 2023-24 se sont faites sur la base des fiches des vœux des enseignants. Les enseignants ont reçu leurs affectations avant le samedi 23 septembre 2023.
- De la nécessité d'assurer un minimum de **trois (03)** d'heures supplémentaires à la Faculté de Mathématiques, pour les enseignants demandant une autorisation de l'employeur pour faire des heures complémentaires dans d'autres institutions. Cette règle est imposée par le déficit en enseignants et le grand nombre d'enseignements (Analyse 1, Math1, Math3, Probabilités et Statistique et Analyse Numérique) non encore assurés.
- De la nécessité de créer une commission de réflexion sur l'orientation des étudiants de L1 vers L2 et de L3 vers M1.

- De la nécessité de la validation des thèmes des projets de fin d'études de Master 2 par les Comités Scientifiques des Départements.
- La proposition de l'élaboration des supports pédagogiques (Cours, Séries de TD...) par les coordinations et à mettre à la disposition des enseignants et étudiants.

D'autres points sont présentés dans le bilan mis en Annexe de ce PV.

2) Divers

I) Demandes de changement de directeur, codirecteur, de sujet de thèse, désistement d'inscription)

I-1- Changement de Directeur, de Codirecteur et du sujet de thèse de doctorat 3ème cycle (Arrêté 991 du 01/8/2022)

Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande de changement de Directeur, Codirecteur et de sujet de thèse de doctorat 3ème Cycle du doctorant **KETTAF Ishak**
Année de la première inscription : 2022/2023
Ancien directeur de thèse : KASRI Hichem, MCA, USTHB
Ancien codirecteur de thèse : KHOUTIR Sofiane, MCA, USTHB
Ancien sujet : Comportement asymptotique des problèmes d'évolution avec des conditions au bord de type Wentzell.
Nouveau directeur de thèse : KHOUTIR Sofiane, MCA, USTHB
Nouveau codirecteur de thèse : KASRI Hichem, MCA, USTHB
Nouveau sujet : Study of a class of nonlinear Kirchhoff type equations on the real half-line

I-2- Changement de Directeur et de sujet de thèse de doctorat 3ème Cycle (Arrêté n°547 du 02 juin 2016)

Le CSF propose de différer l'étude de la demande de changement de Directeur et de sujet de thèse de doctorat 3ème Cycle du doctorant **LENSARI Abrza**
Année de la première inscription : 2016/2017
Directeur de thèse actuel : CHERCHEM Ahmed, MCA
Sujet actuel : Étude de certains trinômes à coefficients dans un corps fini
Nouveau directeur de thèse souhaité : RAHMANI Mourad, Prof. USTHB
Nouveau sujet souhaité : On recurrence relations for some special numbers and polynomials.

I-3- Changement de Directeur de thèse de doctorat en sciences (Décret exécutif n°98-254 du 17/08/1998)

Le CSF a émis un avis **défavorable** à la demande de changement de directeur de thèse de doctorat en sciences de la candidate **BEN SADOK Amina,**
Intitulé de la thèse : Etude de quelques équations en hydrodynamique dans des domaines à bord lipschitzien.
Année de la première inscription : 2017/2018
Ancien directeur de thèse : KHELIFA Salim, MCA, Retraité de l'USTHB
Nouveau directeur de thèse : BACHOUCHE Kamel, Prof. Université d'Alger 1

I-4-Désignation d'un Codirecteur de thèse de doctorat sciences

(Décret exécutif n° 98-254 du 17 aout 1998)

Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande de désignation d'un Codirecteur de Thèse de doctorat sciences du candidat **RAFFED Yazid.**

Directeur de thèse : KESSI Arezki, Professeur, USTHB

Codirecteur de thèse proposé : BELRAOUTI Mehdi, MCA, USTHB

I-5- Désistement d'encadrement de doctorat en sciences (Déc exéc n° 98-254 du 17 aout 1998)

Le CSF prend acte des demandes de désistement du Professeur ABBAS Moncef de l'encadrement des thèses de doctorat en sciences des doctorants suivants :

Nom et Prénom du doctorant	Matricule	Dernière inscription	Intitulé	Statut
AIT-MEHDI Meriem	D09017MTRG	2016/2017	Méta-heuristique pour l'optimisation multi-objectif	Abandon
CHEIKH Asma	D10020MTRG	2016/2017	Etude de la robustesse pour quelques problèmes d'optimisation	Abandon

- Le CSF **a pris acte** de la demande de désistement du Professeur MOULAI Mustapha de l'encadrement de de la thèse de doctorat en sciences de

Nom et Prénom de la doctorante	Matricule	Dernière inscription	Intitulé	Statut
MAKHLOUF Nouara	D10051MTRO	2010	Optimisation non linéaire sur l'ensemble efficient discret d'un problème multi-objectif	Abandon

I-6- Désistement d'inscription en doctorat (Arrêté n°191 du 16 juillet 2012)

Le CSF a émis un avis **défavorable** à la demande de désistement de son inscription en doctorat de **BOUFIS ZAKARIA**

Matricule : C16005MTPA

Directeur de thèse : KERNANE Tewfik

Intitulé du sujet de thèse : Inférence pour équations différentielles stochastiques avec changement de régime et application aux marqueurs biologiques.

II) Désignation de Codirecteurs de thèses de doctorat 3ème cycle et doctorat en sciences

II-1-Désignation d'un Codirecteurs de thèses de doctorat 3ème Cycle (Arrêté 961 du 02/12/2020)

Le CSF a émis un avis **favorable** aux demandes de désignation de Codirecteurs de thèses de doctorat 3ème cycle de :

- KRIDI Rachid

Intitulé de la thèse : Analyse mathématique de quelques problèmes elliptiques-paraboliques issus de la mécanique des milieux poreux : Existence, unicité et comportement asymptotique

Année de la première inscription : 2020/2021

Directeur de thèse : TOUZALINE Arezki, Prof. USTHB

Codirecteur de thèse proposé : AINOUZ Abdelhamid, MCB, USTHB.

- **KECHICHE Dounya.**
Intitulé de la thèse : Décroissance de l'énergie pour le modèle de Wentzell avec une mémoire, une dissipation de Kelvin-Voight localisées et un retard sur le bord
Année de la première inscription : 2020/2021
Directeur de thèse : MEDJDEN Mohamed, Prof. USTHB
Codirecteur de thèse proposé : KHEMMOUDJ Ammar, Prof. USTHB

- **MAHI Nacer.**
Intitulé de la thèse : Décroissance générale pour le modèle d'onde avec une dissipation non linéaire et une mémoire localisée
Année de la première inscription : 2020/2021
Directeur de thèse : MEDJDEN Mohamed, Prof. USTHB
Codirecteur de thèse proposé : KHEMMOUDJ Ammar, Prof. USTHB

II-2 Désignation d'un Codirecteur de thèse de doctorat 3ème Cycle (Arrêté 991 du 01/8/2022)

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande de la désignation d'un Codirecteur de thèse de **BENSACI Fatima Zohra**
Intitulé de la thèse : Congruences de certaines familles remarquables de nombres
Année de première Inscription : 2022/2023
Directeur de thèse : BOUMAHDI Rachid, MCA, ENSM, Sidi Abdallah
Codirecteur de thèse : KHALDI Laala, MCA, UAMO, Bouira

II-3- Désignation d'un Codirecteur de thèse de doctorat (Arrêté n°191 du 16 juillet 2012)

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande de changement de Codirecteur de thèse de doctorat 3ème cycle de **LISSIOUED Zineb**.
Année de première inscription : 2016
Intitulé du sujet de la thèse : Colorations, ordonnancement et applications aux problèmes de planification.
Directeur de thèse : Mr AIT HADDADENE Hacène, Professeur, USTHB.
Ancien Codirecteur de thèse : Mr KACEM Imad, Professeur, Université de Loraine, Metz, France.
Nouveau Codirecteur de thèse : OURARI Samia, MCA, UMB-Boumerdès.

III- Soutenance de Doctorat 3ème Cycle
III-1- Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (Arrêté n°191 du 16 juillet 2012)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la soutenance de la thèse de Doctorat de **AZZI Aida Ilham**
Intitulé de la thèse : Problème du p-médian multi objectif.
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie **A.**
Auteurs : AIDER Méziane, AZZI Aida Ilham et HIFI Mhand.
Titre : The ε-constraint as a learning strategy in the population-based algorithm: The case of Bi-Objective Obnoxious p-Median Problems
Revue : Knowledge-Based Systems
Année : 2023
Impact Factor (2023): **8.8**
DOI : https://doi.org/10.1016/j.knosys.2023.110363
Editeur : Elsevier.

Jury proposé :

ABBAS	Moncef	Professeur	USTHB	Président
AIDER	Méziane	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
AIDENE	Mohamed	Professeur	UMMTO	Examinateur
MERAKEB	Abdelkader	Professeur	UMMTO	Examinateur
DAHMANI	Asma	MCA	USTHB	Examinatrice
HIFI	Mhand	Professeur	UPJV, France	Invité

III-2-Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (Arrêté n° 191 du 12 juillet 2012)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de soutenance de la thèse de doctorat troisième cycle de **BELLIL Amina.**
Titre de la thèse :Bornes de Codes Correcteurs d'Erreurs
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie **A**
Auteurs : Amina Bellil, Kenza Guenda, Nuh Aydin, Peihan Liu and T. Aaron Gulliver
Intitulé de l'article : Constacyclic and Quasi-Twisted Codes over Z_q /<u^2 -1>and new Z_4 -Linear Codes
Revue : Advances in Mathematics of Communication
Date de publication : Juillet 2023
Impact factor (2022) : 1.015
Editeur : American Institute of Mathematical Sciences (AIMS)
Doi : 10.3934/amc.2023026

Jury proposé :

BOUROUBI	Sadek	Professeur	USTHB	Président
GUENDA	Kenza	Professeur	USTHB	Directrice de Thèse
SELMANE	Schahrazad	Professeur	USTHB	Examinatrice
MAMACHE	Fatiha	MCA	USTHB	Examinatrice
BENOUMHANI	Moussa	Professeur	M'Sila	Examinateur
AYDIN	Nuh	Professeur	CollegeKanyon	Invité

III-3- Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (Arrêté n° 547 du 02 juin 2016)

- Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de doctorat troisième Cycle de **BENSELLA Hayat**

Ancien titre de la thèse : Equations Diophantiennes et Applications
Nouveau titre de la thèse : Equations Diophantiennes et Formes Linéaires en Logarithmes.
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie **B (Scopus)**
Auteurs : Hayat Bensella and DjilaliBehloul
Intitulé de l'article : Common terms of Leonardo and Jacobsthal numbers
Revue : Rendicontidel Circolo Matematico di Palermo Series 2
Date de publication : 21 juin 2023.
SJR (2022) : 0,44
Éditeur : Springer-Verlag Italia Srl
Revue payante : Non
DOI: https://link.springer.com/article/10.1007/s12215-023-00920-5

Jury proposé :

MIHOUBI	Miloud	Professeur	USTHB	Président
BEHLOUL	Djilali	Professeur	USTHB	Directeur de Thèse
AIT AMRANE	Lyes	Professeur	ESI	Examinateur
RIHANE	Salah Eddine	MCA	ENSM	Examinateur

(Arrêté n° 704 du 16 juin 2016 - thèse en Cotutelle)

- Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de **reformulation** du titre et à la **soutenance** de la thèse de doctorat 3ème Cycle présentée par **ABDEDOU Fatna.**

Ancien titre : Propriété de mélange en dynamique quasi-périodique

Nouveau titre : Quasi-periodic dynamical systems, reparametrization, induction, countable Lebesgue spectrum

Le dossier comporte un article scientifique accepté et paru dans une revue de catégorie **A** et décrit comme suit :

Auteurs : FatnaAbdedou, Bassam Fayad and Arezki Kessi

Intitulé de la publication : Analytic reparametrizations of translation toral flows with countable Lebesgue spectrum

Revue : Discrete and Continuous Dynamical Systems

Date d'acceptation : Juin 2023

Date de publication : octobre 2023

Volume : 43; Issue 10 : pp 3706-3727

Editeur (Publisher) : American Institute of Mathematical Sciences

Inpact factor (2023) : 1.1

Doi : https://doi.org/10.3934/dcds.2023063

Revue payante : Non

Jury proposé :

BELRAOUTI	Mehdi	MCA	USTHB	Président
KESSI	Arezki	Prof	USTHB	Directeur de thèse
BESSAM	Fayad	Prof,	Univ. Maryland USA	Codirecteur de thèse
BEKKARA	Samir	MCA	USTO	Rapporteur
KANIGOWSKI	Adam	Associate Prof	Univ of Maryland USA	Rapporteur
PENE	Françoise	Prof	UBO France,	Rapporteur
DELARUE	Thierry	CR	CNRS, France,	Invité
GUIHENEUF	Pierre-Antoine	MC	Univ. Sorbonne, France	Invité
ULCIGRAI	Corinna	Professeur	Univ. Zürich, Suisse	Invitée

III-4- Soutenance de Doctorat 3ème Cycle (Arrêté n°961 du 02 décembre 2020)

Le CSF a émis un **avis favorable** à la demande de soutenance de la thèse de Doctorat de **DEY Imene**.

Intitulé de la thèse : Méthodes coopératives à base de population pour le problème des réseaux de transport et de télécommunication.

Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie **A**.

Auteurs : AIDER Méziane, DEY Imene et HIFI Mhand

Titre : A hybrid population-based algorithm for solving the fuzzy capacitated maximal covering location problem.

Revue : Computers &Industrial Engineering.

Année : 2023
IF (2022) : 7.9
DOI : 10.1016/j.cie.2023.108982
Editeur : Elsevier.

Jury proposé :

DAHMANI	Asma	MCA	USTHB	Présidente
AIDER	Méziane	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
HIFI	Mhand	Professeur	UPJV, France	Codirecteur de thèse
MERAKEB	Abdelkader	Professeur	UMMTO	Examinateur
OUAFI	Rachid	Professeur	USTHB	Examinateur
AIDENE	Mohamed	Professeur	UMMTO	Invité

IV) Expertise des prépublications et des polycopiés

1- Expertise de prépublications

- Le CSF recommande aux CSDs l'association des laboratoires de recherche pour expertiser les prépublications à enregistrer à la bibliothèque de la Faculté de Mathématiques.

Le CSF a chargé le Professeur BOUROUBI Sadek de préparer un Template pour ces prépublications.

2- Expertise de polycopiés

Le CSF a proposé les experts suivants pour évaluer les polycopiés pédagogiques soumis par :
1) Auteur : OUDRAR Djamila
Intitulé : Arithmétique : Groupes-Anneaux

Experts proposés :

BOUCHENNA	Rachid,	MCA,	USTHB.
BELBACHIR	Hacène,	Professeur,	USTHB.
CHERCHEM	Leïla,	Professeure,	ENSIA Sidi Abdellah.

2) Auteur : TIACHACHAT Meriem.
Intitulé : Mathematics 1 (First Year Geology)

Experts proposés :

SLIMANI	Souad,	MCA,	USTHB.
MAMACHE	Fatiha,	MCA,	USTHB.
MEDKOUR	Tarek,	Professeur,	ENSIA Sidi Abdellah.

Le CSF a chargé les Professeurs CHAABANE Djamal et KHEMMOUDJ Ammar de préparer un Template pour ces polycopiés pédagogiques.

V) Organisation de journées scientifiques :

Le CSF a **pris acte** de l'organisation par le laboratoire Arithmétique Codage et Calcul Formel (LA3C) en collaboration du comité de la formation doctorale Mathématiques, d'un Workshop en Théorie des Nombres et Applications, en l'honneur de Monsieur Abdenour CHABOUR, au mois d'avril 2024.

VI) Restructuration des équipes de laboratoire

Le CSF **a pris acte** de la restructuration des équipes du laboratoire Modélisation Stochastique Traitement des Données (MSTD).

VII) Rapports de stages

Le CSF signale le non-respect des dispositions de l'arrêté 1349 du 4 octobre 2022, relatives à la remise des rapports de retour de séjours.

VIII) Projet de recherche PRFU

Le CSF mandate le Président du CSF a signer les extraits de PV pour les bilans des projets de recherche.

X) Numérisation :

Dans le cadre de la numérisation, une plateforme de dépôt des dossiers de soutenances de doctorat et de tout autre document ayant trait à la recherche et/ou la pédagogie, est en cours de réalisation à l'effet de recevoir les dossiers et documents des candidats et de permettre aux membres des CSD et CSF de les consulter.

Le Président du Conseil Scientifique
de la Faculté de Mathématiques.

Président de Conseil
Scientifique de la Faculté
de Mathématique
Pr. KHEMMOUDJ Ammar

ANNEXES

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Faculté de Mathématiques

Vice-Décanat chargé des Études et des questions liées aux Étudiants

Activités de la scolarité et de la pédagogie

Préambule

Ce rapport constitue une synthèse de l'activité pédagogique et de la scolarité de la Faculté de Mathématiques. Il retrace essentiellement les principales tâches réalisées depuis la fin de l'année 2022-23, la préparation et le déroulement de la rentrée universitaire 2023-24.

1. Diplômés de l'année 2022-23

Le nombre de diplômés en licence à la Faculté de mathématiques est de **288** et celui des Masters est de **187**. Soit un total de **475**.
La répartition des diplômés des différentes licences, selon les départements, est donnée le tableau ci-dessous.

	Nombre de Diplômés
Mathématiques	53
Probabilités & Statistique	63
Recherche Opérationnelle	144
Algèbre Cryptographie	32
Total	288

Table 01 : répartition des diplômés de Licences par Département.

Le tableau 02 présente les nombres de diplômés dans les différents Masters de la Faculté de Mathématiques.

	Nombre de Diplômés
EDP	07
ACC	16
MA	24
RO-2MIR	29
ROMARIN	30
ERO	25
MSPRO	18
SPA	26
MF	12
Nombre total	**187**

Table 02 : répartition des diplômés de Masters par Département.

2. Les principales données de la rentrée 2023-24

Les principales données caractérisant la Faculté pour cette année 2023-24 sont comme suit :

2.1 Encadrement (Enseignants)

La Faculté compte pour cette année **236** enseignants répartis sur les **04** Départements :

Départements	Effectifs
Analyse (ANA)	78
Algèbre et Théorie des nombres (ATN)	39
Probabilités & Statistique (PS)	44
Recherche Opérationnelle (RO)	75
Effectif total Enseignants	**236** (*)(**)

Table 03 : répartition des Enseignants par Département.

(*) *La Faculté de Mathématiques a recruté dans le cadre du recrutement national des « Docteurs et Magistères chômeurs » trois (03) nouveaux enseignants.*
(**) Départs : retraites, mutations et mises à disposition des nouvelles écoles et autres !

2.2 Ouverture d'une nouvelle offre de formation

La Faculté de Mathématiques a ouvert, dès cette année, un **M**aster à **C**ursus **I**ntégré de **L**icence (**MCIL**). Pour cette nouvelle formation, la première promotion a été structurée, pour des besoins d'organisation en deux (02) sections, la section A avec **56 étudiants** et la section B avec **59 étudiants**.

Il est à noter, par ailleurs, que la totalité des Cours, TD et TP de cette formation MCIL se déroule au niveau des salles de la Faculté de Mathématiques. Tous les enseignements prévus pour le premier semestre (S1) sont assurés et pris en charge.

2.3 Formations de LICENCE

2.3.1 Première Année Licence en Mathématiques (L1 - Maths)

Trois (03) sections de **Licence en Mathématiques** ont été ouvertes pour cette année 2023-24 avec des effectifs présentés dans le tableau 04 ci-après.

Sections	Nombre d'Étudiants
A	181
B	172
C	172
Effectif total	**525**

Table 04 : Effectifs des sections L1-Mathématiques 2023-24

2.3.2 Deuxième Année Licence en Mathématiques (L2)

Pour les (04) Départements de la Faculté, les étudiants inscrits en L2 pour l'année 2023-24 se répartissent comme suit :

Filières	Spécialités	Nouveaux Inscrits	Répétitifs	ADC	Total(*)
Mathématiques	Algèbre & Cryptographie	36	47	11	94
	Analyse	37	46	6	89
Mathématiques Appliquées	Probabilités & Statistiques	35	47	19	101
	Recherche Opérationnelle	130	78	37	245

Table 05 : Effectifs des L2 par Filières et par spécialités à la faculté de Mathématiques 2023-24

2.3.3 Troisième Année Licence en Mathématiques (L3)

Pour les quatre Départements de la Faculté les étudiants inscrits en L3 pour l'année 2023-24 se répartissent comme suit :

	Spécialités	Nouveaux Inscrits	Répétitifs	ADC	Total(*)
Mathématiques	Algèbre & Cryptographie	50	21	--	71
	Analyse	11	11	--	22
Mathématiques Appliquées	Probabilités & Statistiques	63	40	--	103
	Recherche Opérationnelle	168	45	--	213

Table 06 : Effectifs des L3 par Filières et par spécialités à la faculté de Mathématiques 2023-24

L'effectif total des étudiants en Licence et en 1ère Année MCIL-Sciences des Données

Effectif total des 1ères années : MCIL+ L1-Maths :	640 étudiants
Effectif total des L2 :	529 étudiants
Effectif total des L3 :	409 étudiants
Effectif Total des L1,1ère SD, L2 & L3 :	**1578 étudiants**

2.4 Formations de MASTER

La FM possède 09+1(*) formations de Masters, dans ses 02 filières (Mathématiques et Mathématiques Appliquées). Ces formations sont prises en charge par les 04 Départements.

Mathématiques

EDP	Equations Différentielles Partielles

Département Analyse

ACC	Arithmétique, Codage et Combinatoire
MA	Mathématiques & Applications

Département Algèbre et Théorie des Nombres

Mathématiques Appliquées

SPA	Statistique et Probabilités Appliquées
MF	Mathématiques Financières

Département de Probabilités et Statistique

ERO	Engineering en RO
MSPRO	Modèles Stochastiques Prévision RO
RO2MIR	RO Modèles et Méthodes pr Recherche
ROMARIN	RO Manag. Risq & Négociation

Département de Recherche Opérationnelle

Table 07 : Les Masters à la faculté de Mathématiques 2023-24

(*) BIGDATA : Un Master crée et pris en charge en collaboration avec la Faculté d'Informatique

2.4.1 I[ère] Année Master (M1)

Filières	Spécialités	Nouveaux Inscrits	Répétitifs	ADC	Total (*)
Mathématiques	ACC	27+5	16		33+5
	MA	15	11		26
	EDP	6+8	11		17+8
Mathématiques Appliquées	SPA	40	10		50
	MF	14+1	7		21+1
	ERO	36	11		47
	MSPRO	35	14		49
	RO2MIR	30	9		39
	ROMARIN	33	3	1	37

Table 08 : Effectifs des Masters 1 (M1) à la faculté de Mathématiques 2023-24

(*) : Ces chiffres sont appelés à des changements (départs, arrivés…)

2.4.2 II[ème] Année Master (M2)

La répartition des effectifs M2 est présentée dans le tableau 09 suivant.

Filières	Spécialités	Nouveaux Inscrits	Répétitifs	ADC	Total (*)
Mathématiques	ACC	18	2		20
	MA	20	1		21
	EDP	7	3		10
Mathématiques Appliquées	SPA	23	5		28
	MF	15	0		15
	ERO	28	10		38
	MSPRO	18	2		20
	RO2MIR	35	5		40
	ROMARIN	26	6	1	33

Table 09 : Effectifs des Masters 2 (M2) à la faculté de Mathématiques 2023-24

L'effectif total des étudiants en Master

Effectif total Master 1 (M1) :	319+14 étudiants
Effectif total Master 2 (M2) :	225 étudiants
Effectif Total des Masters	**558(544+14)** étudiants

2.5 Effectif total des étudiants à la faculté de mathématiques

Les effectifs des différentes formations assurées à la Faculté de Mathématiques dans les différents niveaux sont comme suit :

Effectif total des 1[ères] années SD, L1, L2 & L3 :	1578 étudiants
Effectif total des M1 & M2 :	558 étudiants
Effectif Total étudiants inscrits à la faculté de mathématiques pour 2023-24 :	2136 étudiants

3. Enseignants et prise en charge des Enseignements

Il s'agit à ce niveau, de faire un état des lieux des Enseignements pris en charge par la Faculté. Elle dispose, pour l'année 2023-24, de 236 enseignants pour couvrir une demande en enseignements détaillée dans tableau 10 ci-dessous.

Types de séances	Nombres
Séances de Cours	473
Séances de TD	1066
Séances de TP	60
Nombre total de séances	1599
VHP[1] total	2730,75

Table 10 : Demande en enseignements à la FM (nombre de séances et types) 2023-24

Le tableau 10 illustre à lui seul, le déficit enregistré au niveau de la Faculté de Mathématiques en termes d'effectif Enseignants. En effet, en tenant compte de la charge horaire hebdomadaire en VHP d'un Enseignant, le nombre d'enseignants nécessaires pour prendre en charge cette demande est de **303 Enseignants.**

La FM, avec son effectif actuel, accuse un déficit de plus de **65 Enseignants**.

La solution adoptée à ce jour, et qui demeure « provisoire » et certainement non-optimale tant sur le volet pédagogique que celui de l'efficacité de gestion, consiste à solliciter les collègues pour augmenter leur charge horaire hebdomadaire et/ou faire recours à des Enseignants-vacataires (Doctorants, externes,...).

Les informations chiffrées sont détaillées dans l'Annexe de ce PV. Ces valeurs nous donnent le déficit (S1) en enseignants pour couvrir toute la demande en enseignements des différentes facultés de l'USTHB.

Pour pallier aux manques d'enseignants, nous avons fait appel, à des docteurs en chômage ou en activité, à des doctorants et ainsi qu'à des enseignants des autres universités, écoles et institutions de formations universitaires.

Il demeure que le constat est que nous avons encore besoin, aux dernières statistiques, du 22/10/2023, un besoin exprimé en termes « nombre d'enseignants » à 22. Nous nous affairons à trouver ces enseignants et satisfaire ainsi, l'ensemble de la demande.

[1] Volume Horaire Pondéré à référence TD

4. Quelques points importants évoqués en CSF

4.1 Enseignements en Anglais

Les cours et TD des sections de Première Année SD se font majoritairement en anglais.

Les étudiants demandent à ce que les supports pédagogiques soient dans les deux langues.

Nous saluons les efforts fournis par tous les collègues, avec une mention spéciale en direction de la coordination des premières années ST et SM, pour tous les efforts fournis dans la préparation des cours, des séries de TD et d'un document de terminologie (anglais- français et Arabe). Tous ces « supports pédagogiques » plus que nécessaires, sont et seront mis et à mettre à la disposition des collègues et étudiants.

Ce qui nous préoccupe, au plus haut point, et de constater que certaines sections et groupes n'ont pas eu d'enseignements dans certains modules par faute de la ressource humaine (enseignants de cours et de TD/TP).

4.2 conditions de travail / nombre d'étudiants par groupe de TD

Il ressort des premières séances de travail tenues avec les différentes coordinations pédagogiques qu'un déséquilibre observé au niveau des sections, voire des groupes de TD (nombre d'étudiants), altère substantiellement la qualité de l'enseignement prodigué et du déroulement des enseignements.

Ce rapport a été rédigé par le Vice-Doyen chargé des études et des Questions liées aux étudiants.

Annexe : Scolarité et pédagogie

Faculté de Mathématiques

Vice-Décanat chargé des Etudes et des questions liées aux Etudiants

Etat des lieux des Enseignements pris en charge par la Faculté

Nombre global de créneaux

Nombre de séances de Cours : 473

Nombre de séances de TD : 1066

Nombre de séances de TP : 60

Nombre de séances total : **1599 séances**

VHP total : **2730,75 HP**

d'Enseignants nécessaires : 303

actuel d'Enseignants : 236

Faculté de Mathématiques

Vice-Décanat chargé des Etudes et des questions liées aux Etudiants

Etat des lieux des Enseignements pris en charge par la Faculté

	Cours	TD	TP	Somme	VHP total	VHP/Enseignant
Enseignants ANA	137	286	10	433 séances	748,5 HP	10,25 HP/Enseignant
Enseignants ATN	75	149	2	226 séances	394,5 HP	10,12 HP/Enseignant
Enseignants PS	73	145	10	228 séances	393 HP	9,36 HP/Enseignant
Enseignants RO	138	241	17	396 séances	691,125 HP	9,73 HP/Enseignant
Σ (ANA+ATN+PS+RO)	423	821	39	1283 séances	2227,125 HP	9,9 HP/Enseignant
Enseignants VAC	31	127	15	173 séances	277,125 HP	5,66 HP/Enseignant
Total (ANA+ATN+PS+RO+VAC)	**454**	**948**	**54**	**1456 séances**	**2504,25 HP**	

Table 7 : Répartition de la Charge (cours-TD-TP / Département

Faculté de Mathématiques

Vice-Décanat chargé des Etudes et des questions liées aux Etudiants

Etat des lieux des Enseignements pris en charge par la Faculté

Nombre de créneaux non affectés					
Nombre de créneaux non affectés L2 L3 M1 M2		**Faculté de Maths**			
	Département ANA	**Département ATN**	**Département PS**	**Département RO**	**Somme**
Nombre de Cours	1	0	0	0	1
Nombre de TD	0	0	0	0	0
Nombre de TP	0	0	2	4	6
Nombre total	1	0	2	4	**7 séances**
VHP total	2.25	0	1.5	3	9 HP
Nombre de créneaux non affectés L1 Math -	L1MI - L1ST - L1SM - L1GAT - L1GEOL - L2 ST				
Nombre de séances de Cours	18				
Nombre de séances de TD	99				
Nombre de séances de TP	0				
Nombre de séances total	**117 séances**				
VHP total	189 HP				

Faculté de Mathématiques

Vice-Décanat chargé des Etudes et des questions liées aux Etudiants

Etat des lieux des Enseignements pris en charge par la Faculté

Détails : Nombre de sections sans “Chargé de Cours”

	Nombre de séances	VHP
MATH1	0	0
ANA1	2	4.5
ALG1	0	0
ANA3	0	0
ANA NUM1	2	4.5
MATH3	8	18
P/STAT	2	4.5
ALG3	0	0
L1 DS	2	4.5
Somme	**16 séances**	**36 HP**

Faculté de Mathématiques

Vice-Décanat chargé des Etudes et des questions liées aux Etudiants

Etat des lieux des Enseignements pris en charge par la Faculté

Nombre de séances de TD sans “Chargé de TD”

	Nombre de séances		VHP
MATH1	0	0	
ANA1	26	39	
ALG1	0	0	
ANA3	16	24	
ANA NUM1		6	9
MATH3	32	48	
P/STAT	17	25.5	
ALG3	0	0	
L1 DS	0	0	
Somme	**97 séances**		**145,5 HP**

Nombre d’enseignants requis 24