



## Procès-verbal de la réunion du 15 juin 2022 du Conseil Scientifique de la Faculté de Mathématiques

**Présents :** AIDER Méziane, AINOUZ Abdelhamid, ALI-ZIANE Tarik, BELKHIR Amine, BENCHERIF Farid, BENSEBA Boualem, BOUROUBI Sadek, BOUTICHE Mohamed Amine, CHAABANE Djamel, GUESSOUM Zohra, HAMDI Fayçal (Président), KHEMMOUDJ Ammar, MANCER Salem, MAZOUZI-BATOUL Aicha, OUAFI Rachid, OULEMANE Taous, TATACHAK Abdelkader.

**Absents excusés :** BEBLACHIR Hacène, BELLAGH Abdelaziz.

### Ordre du Jour :

1. Bilan pédagogique 2021-2022 et préparation de la rentrée universitaire 2022-2023;
2. Mise en disponibilité;
3. Divers.

La séance a été ouverte à 9h45

### 1. Bilan pédagogique 2021-2022 et préparation de la rentrée universitaire 2022-2023

Le CSF prend acte du bilan pédagogique partiel présenté par Monsieur le Vice-Doyen (voir Annexe 1).  
Le CSF attend le bilan final de l'année universitaire 2021-2022. Ce dernier va être discuté lors de la prochaine session du CSF.

Le CSF signale que le départ forcé à la retraite de dix (10) collègues porte préjudice au bon fonctionnement de la faculté aussi bien pédagogique que scientifique.

Enfin, le CSF préconise le retour à la normale, i.e. un enseignement 100% en présentiel pour l'année universitaire 2022/2023.

#### 1) Mise en disponibilité

Aucun dossier n'a été déposé.

#### 2) Divers

##### a. Demande de validation d'un polycopié

**M. LAADJ Toufik** a soumis un polycopié pédagogique

**Intitulé:** Analyse complexe-Séries d'exercices corrigés.

Le CSF propose les experts suivants pour évaluer le document :

TOUZALINE Arezki	Professeur	USTHB
KESSI Arezki	Professeur	USTHB
ADJABI Yacine	MCA	UMB-Boumerdès

##### b. Expertise du polycopie

Au vu des rapports, émanant des trois experts désignés par le conseil scientifique de la Faculté, le CSF valide le polycopie de **Mme Boudjrada Rachida**



**c. Demande d'annulation de l'inscription en doctorat**

- Le CSF prend acte de la demande d'annulation d'inscription en doctorat de M. **MEZIANI Mohamed**  
**Directeur de thèse** : BENMEZAI Abdelhamid, Professeur, ENSM  
**Année d'inscription** : 2008
- Le CSF prend acte de la demande d'annulation d'encadrement de thèse de doctorat 98 de M. **MAALOUM Aghiles**.  
**Directeur de thèse**: REBBOUH Amar, MCA, USTHB  
**Année d'inscription** : 2013
- Le CSF prend acte de la demande de désistement de l'inscription et du sujet de Thèse de doctorat 98 de M. **AIT MOHAMMED Hocine**  
**Directeur de thèse** : BELBACHIR Hacène, Professeur, USTHB  
**Titre** : Etude des Extensions des Groupes de Fibonacci.
- Le CSF prend acte de la demande de désistement de **Mme BENFERHAT Leila** de la codirection de Thèse de doctorat 98 de **Mme MAHLOUL Nora**.

**d. Demande d'ajout d'un co-directeur de thèse de doctorat:**

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande d'ajout d'un co-directeur de thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle de M. **EMZIANE Mohamed Amine**  
**Directeur de thèse** : BOUKHETALA Kamel, Professeur, USTHB  
**Nouveau Co-directeur de thèse** : REMITA Mohamed Riad, Professeur, ENSIA  
**Année d'inscription** : 2020
- Le CSF a émis un avis favorable à la demande d'ajout d'un co-directeur de thèse de doctorat 98 de M. **YAHY Moussa**  
**Directeur de thèse** : KESSI Arezki, Professeur, USTHB  
**Nouveau Co-directeur de thèse** : LAADJ Toufik, MCA, USTHB

**e. Demande de régularisation d'inscription en Doctorat 98**

Le CSF a émis un avis favorable à la demande de régularisation d'inscription en doctorat 98 de **Mme ALLOUACHE Leila**.

**Titre** : Polynômes Spéciaux et Équations Diophantiennes  
**Ancien Directeur de thèse** : feu ZITOUNI Mohamed, Professeur  
**Nouveau Directeur de thèse** : M. BOUMAHDY Rachid, MCA, ESI  
**Nouveau Co-directeur de thèse** : M.GARICI Tarek, MCA, USTHB

**f. Demande de changement du titre et/ou directeur de thèse**

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de changement de Titre et désignation d'un Co-directeur de thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle de **Mme. DJADI Chahinaze**  
**Ancien Titre** : Composition de Fractions Rationnelles p-adiques  
**Nouveau Titre** : Congruences de Suites Harmoniques  
**Directeur de Thèse** : BELLAGH Abdelaziz, MCA, USTHB  
**Co-directeur de thèse** : BELBACHIR Hacène, Professeur, USTHB  
**Année d'inscription** : 2020
- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de changement de directeur de Thèse de doctorat 3<sup>ème</sup> cycle de **Mme MOULI Kawther**  
**Titre de la thèse** : On primitive sequences

**Ancien Directeur de Thèse** : GUENDA Kenza, Professeur, USTHB  
**Ancien Co-directeur de Thèse** : LAIB Ilias, MCA, ENSTP  
**Nouveau Directeur de Thèse** : LAIB Ilias, MCA, ENSTP



**g. Soutenance de Doctorat 3<sup>ème</sup> 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 doctorat de Mme **SALHI Celia**.

**Ancien titre de la thèse** : Suites récurrentes linéaires bi-périodiques sur les courbes elliptiques

**Nouveau titre de la thèse** : Etude des périodes de suites récurrentes bi-périodiques et courbes elliptiques.

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

**Auteurs** : BELBACHIR Hacène, SALHI Celia.

**Intitulé de l'article** : The generalized bi-periodic Fibonacci sequences modulo m

**Revue** : Journal of Integer Sequences

**Date de publication** : 2021

**SJR** : 0.53

**Éditeur** : University of Waterloo

**Jury proposé:**

BENSEBA Boualem	Professeur	USTHB	Président
BELBACHIR Hacène	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
HERNANE Mohand-Ouamar	Professeur	USTHB	Examineur
BOUMAHDHI Rachid	MCA	ESI-Oued Smar	Examineur
RIHANE Salah-Eddine	MCA	ENSM-Sidi	Examineur

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de doctorat de **M. MEHENNI Abdelkrim**.

**Intitulé de la thèse** : Opérations algébriques dans des structures ordonnées

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

**Auteurs** : Abdelkrim MEHENNI Abdelkrim, ZEDAM Lemouar and BENSEBA Boualem.

**Intitulé de l'article** : f-Aggregation Operators on a Bounded Lattice.

**Revue** : Azerbaijan Journal of Mathematics

**Date de publication** : janvier 2022

**SJR(2021)** : 0.27

**Éditeur** : Institute of Mathematics and Mechanics NAS of Azerbaijan

**Jury proposé :**

HERNANE Mohand-Ouamar	Professeur	USTHB	Président
ZEDAM Lemouar	Professeur	UMB-M'sila	Directeur de thèse
BENSEBA Boualem	Professeur	USTHB	Co-directeur de thèse
BOUMAHDHI Rachid	MCA	ESI-Oued Smar	Examineur
GARICI Tarek	MCA	USTHB	Examineur
AMROUNE Abdelaziz	Professeur	UMB-M'sila	Examineur

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de doctorat de **M. MOKHTARI Soufyane**

**Ancien titre de la thèse** : Groupe de Galois des Q-trinômes de degré premier.

**Nouveau titre de la thèse** : Groupe de Galois des Q-trinômes de degré une puissance d'un nombre premier.

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



**Auteurs :** BENSEBA Boualem, MOKHTARI Soufyane.  
**Intitulé de l'article :** Galois group of  $X^{p^n} + aX + a$   
**Revue :** Rocky Mountain Journal of Mathematics  
**Date d'acceptation :** 25/04/2022  
**IF(2021) :** 0,481  
**Éditeur :** Rocky Mountain Mathematics Consortium

Il comporte également un deuxième article accepté dans une revue répertoriée dans la **catégorie B**  
**Auteurs :** MOKHTARI Soufyane and BENSEBA Boualem.  
**Intitulé de l'article :** Galois group of  $X^{p^2} + aX + a$   
**Revue :** Mathematica  
**Date d'acceptation :** 28/02/2022  
**SJR(2021) :** 0,229  
**Éditeur :** Editions de l'Académie Roumaine

**Jury proposé :**

HERNANE Mohand-Ouamar	Professeur	USTHB	Président
BENSEBA Boualem	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
GARICI Tarek	MCA	USTHB	Examineur
KIHEL Omar	Professeur	BrockUniversity, Canada	Examineur
AYAD Mohamed	HDR	Univ du Littoral	Invité
BOUYACOUB Schahrazade	MCB	USTHB	Invitée

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de doctorat de M. **KAMEL EI Hadi**  
**Ancien titre :** Homogénéisation et stabilisation de quelques équations hyperboliques non linéaires dans des domaines perforés.  
**Nouveau titre :** Stabilisation uniforme pour une équation des ondes semi-linéaire avec des coefficients variables et des conditions aux limites non-linéaires.  
Le dossier comporte un article scientifique accepté et répertorié **catégorie A**  
**Auteur :** KAMEL EI Hadi, AINOUS Abdelhamid and KHEMMOUDJ Ammar  
**Intitulé de la publication :** Uniform Stabilization for a Semilinear Wave Equation with Variable Coefficients and Nonlinear Boundary Conditions.  
**Revue :** Taiwanese Journal of Mathematics.  
**Année :** 2022.  
**Date d'acceptation :** 2022.  
**IF (2020) :** 1.136  
**Editeur :** Mathematical Society of the Republic of China (Taiwan)

**Jury proposé**

MEDJDEN Mohammed	Professeur	USTHB	Président
KHEMMOUDJ Ammar	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
CHOUTRI Abdelaziz	Professeur	ENS-Kouba	Examineur
TOUZALINE Arezki	Professeur	USTHB	Examineur
AINOUS Abdelhamid	MCB	USTHB	Invité

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la soutenance de la thèse de Doctorat de **Mme. FALI Fatima**  
**Intitulée de la thèse :** Optimisation multiobjectif non linéaire bi-niveaux.  
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la catégorie A.  
**Auteurs :** FALI Fatima, MOULAÏ Mustapha.  
**Titre :** solving discrete linear fractional bilevel programs with multiple objectives at the upper level  
**Revue :** Journal of industrial and management optimization



Année : 2022

IF (2020) : 1.801

Editeur : American institute of mathematical sciences

**Jury proposé :**

AÏDER Méziane	Professeur	USTHB	Président
MOULAÏ Mustapha	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
AÏDENE Mohamed	Professeur	UMM-TiziOuzou	Examineur
BOUZID Mouaouia Cherif	MCA	ENST	Examineur
CHAABANE Djamel	Professeur	USTHB	Examineur

- Le CSF a émis un avis **favorable** à la demande de reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de Doctorat de M. **SOUKEUR El Hussein Iz El Islam**

**Ancien titre :** Décisions stochastique dans les systèmes de l'information routière

**Nouveau titre :** Réseaux de neurones artificiels multi-objectifs

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

**Auteurs :** SOUKEUR El Hussein Iz El Islam, CHAABANE Djamel, AMAROUCHE Khalid and BACHARI Nour El Islam.

**Titre :** Creating an artificial neural network time series model for the prediction of daily solar radiation in Oran

**Revue :** Desalination and water treatment

Année : 2022

IF (2020) : 1.254

Editeur : Desalination Publications

**Jury proposé :**

MOULAÏ Mustapha	Professeur	USTHB	Président
CHAABANE Djamel	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
BACHARI Nour El Islam	Professeur	USTHB	Co-directeur de thèse
OUAFI Rachid	Professeur	USTHB	Examineur
DAHMANI Isma	MCA	USTHB	Examinatrice
MOUSSAOUI Abdelouahab	Professeur	UFA-Sétif	Examineur
RAZAGUI Abdelhak	M.R. A	CDER, Alger	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de Doctorat de M. **MERAIMI Hicham**

**Intitulée de la thèse :** Etude des graphes critiques et stables pour quelques paramètres de domination.

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

**Auteurs :** MERAIMI Hicham, M. CHELLALI Mustapha

**Titre :** Edge lifting and Roman domination in graphs

**Revue :** Discrete mathematics, algorithms and applications

Année : 2021

SJR (2020) : 0.307

DOI : 10.1142/S179380921500646

Editeur: Word scientific publishing company

**Jury proposé :**

BOUROUBI Sadek	Professeur	USTHB	Président
CHELLALI Mustapha	Professeur	USD-Blida	Directeur de thèse
BOUCHEMAKH Isma	Professeur	USTHB	Examinatrice
BOUCHOU Ahmed	MCA	UYF-Medea	Examineur
MESLEM Kahina	MCA	USTHB	Examinatrice



- Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de la thèse de Doctorat de Mme. **OUIDDIR Djedjiga**

**Intitulée de la thèse** : Ordonnancement juste à temps multicritère : Application à un atelier à cheminement unique.

Le dossier comporte un article accepté dans une revue répertoriée dans la catégorie **B**

**Auteurs** : OUIDDIR Djedjiga, BOUDHAR Mourad and BOUIBEDE-HOCINE Karima.

**Titre** : Bi-criteria two-machine flow shop scheduling problem involving sequence-dependent setup times and pieces multiplicity

**Revue** : International Journal of Mathematics in Operational Research

**Année** : 2022

**SJR (2020)** : 1.5

**Editeur** : Inderscience

**Jury proposé** :

CHERGUI Mohamed El Amine	Professeur	USTHB	Président
BOUDHAR Mourad	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
AIT-ZAI Abdelhakim	Professeur	USTHB	Examineur
AMROUCHE Karim	MCA	U-Alger 3	Examineur
BOUIBEDE-HOCINE Karima	MCB	USTHB	Invitée

#### h. Soutenance de Doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle (Arrêté n°191 du 12 Juillet 2012)

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation et à la soutenance de doctorat en sciences de M. **LOUAAR Mohammed**

**Ancien titre** : Analyse fonctionnelle et traitement numérique de problèmes de fluides biologiques.

**Nouveau titre** : Analyse et mise en œuvre d'un schéma numérique par volumes finis pour problèmes de fluides biologiques.

Le dossier comporte un article scientifique accepté et répertorié **catégorie A**

**Auteur** : KECHKAR Nasseridine, LOUAAR Mohammed

**Titre** : Stabilized-Penalized Collocated Finite Volume Scheme for Incompressible Biofluid Flows .

**Revue** : Journal of the Korean mathematical Society

**Année** : 2022.

**Date d'acceptation** : 01 mai 2022.

**Editeur** : Korean mathematical Society.

**IF (2020)** : 0.583

**Jury propose**

MEDJDEN Mohammed	Professeur	USTHB	Président
KECHKAR Nasseridine	Professeur	UFM-Constantine	Directeur de thèse
GUEBBAI Hamza	Professeur	U. 8 mai 1945-Guelma	Examineur
KHEMMOUDJ Ammar	Professeur	USTHB	Examineur
TOUZALINE Arezki	Professeur	USTHB	Examineur
CHOUTRI Abdelaziz	Professeur	ENS-Kouba	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la reformulation du titre et à la soutenance de la thèse de Doctorat de M. **ZELMAT Mohamed**

**Ancien titre** : Modélisation d'un système à synchronisation numérique.

**Nouveau titre** : Optimisation de filtres RII en arithmétique virgule fixe : application à la conception de boucles à verrouillage de phase numérique.

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

**Auteurs** : ZELMAT Mohamed, LAMINI El-Sedik, TAGZOUT Samir, BELBACHIR Hacène, BELOUCHRANI Adel

**Titre** : Precision analysis for an optimal parallel IIR filter's implementation

Revue : Circuits, Systems, and Signal Processing

Année : 2022

IF(2020) : 2.225

Editeur : Springer



**Jury propose :**

BOUDHAR Mourad	Professeur	USTHB	Président
BELOUCHRANI Adel	Professeur	ENP, El Harrach	Directeur de thèse
BELBACHIR Hacène	Professeur	USTHB	Co-directeur de thèse
CHERGUI Mohamed Amine	Professeur	USTHB	Examineur
MESLOUB Ammar	MCA	EMP	Examineur
REMRAM Youcef	Professeur	USTHB	Examineur
TAGZOUT Samir	Docteur	PROXYLAN SPA	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation et à la soutenance de la thèse de doctorat de **Mme. BOUCHOUKA Sabrina**

**Ancien titre :** Sur le nombre de broadcast domination supérieure de quelques classes de graphes

**Nouveau titre :** Sur le nombre de domination broadcast supérieur de quelques classes de graphes.

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

**Auteurs :** BOUCHOUKA Sabrina, BOUCHEMAKH Isma and SOPENA Eric

**Titre :** Broadcasts on paths and cycles

**Revue :** Discrete applied mathematics

**Année :** 2020

**IF (2020) :** 1.139

**Editeur :** Elsevier

**Jury proposé :**

AÏDER Méziane	Professeur	USTHB	Président
BOUCHEMAKH Isma	Professeur	USTHB	Directrice de thèse
SOPENA Eric	Professeur	Univ. Bordeaux	Co-directeur de thèse
BOUROUBI Sadek	Professeur	USTHB	Examineur
CHELLALI Mustapha	Professeur	USD-Blida	Examineur
KHEDDOUCI Hamamache	Professeur	Univ. Lyon, France	Invité

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de la thèse de Doctorat de **Mme. GHELIEM Asma**

**Intitulé de la thèse :** Etude asymptotique des propriétés des M-estimateurs pour des données dépendantes.

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

**Auteurs :** GHELIEM Asma and GUESSOUM Zohra

**Titre :** Simulating the behaviour of a kernel M-estimator for left truncated and associated models.

**Revue :** Communications in Statistics: Simulation and Computation.

**Date de publication :** 26/05/2022

**IF (2020) :** 1.118

**Editeur :** Taylor and Francis.

**Le Jury proposé :**

TATACHAK Abdelkader	Professeur	USTHB	Président
GUESSOUM Zohra	Professeur	USTHB	Directrice de thèse
OULD SAID Elias	Professeur	U. du Littoral, France	Examineur
KHARCHI-MEDJDEN Hania	Professeur	ENSSEA	Examinatrice
SADKI Ourida	Professeur	USTHB	Examinatrice



- Le CSF a émis un avis **défavorable** à la demande de soutenance de la thèse de Doctorat de **Mr. BECHEKET Sidali**  
**Intitulé de la thèse** : Inférence pour des modèles épidémiques stochastiques en environnement aléatoire.  
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**  
**Revue** : Journal of Statistical Computation and Simulation.  
**Date de publication** : 01/11/2015  
**IF( 2020)** : 1.424  
**Editeur** : Taylor and Francis.

Le CSF rappelle que la publication doit être récente (moins de cinq (05) ans) selon les critères de recevabilité du dossier de soutenance d'une thèse de doctorat.

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de soutenance de la thèse de Doctorat de **Mme. MEZIANI Sara**  
**Intitulé de la thèse** : Modèles de diffusion pour fils d'attente avec rappels.  
Le dossier comporte un article publié dans une revue répertoriée dans la **catégorie A**  
**Auteurs** : MEZIANI Sara and KERNANE Tewfik  
**Titre** : Extended generator and associated martingales for M/G/1 retrial queue with classical retrial policy and general retrial times.  
**Revue** : Probability in the Engineering and information Sciences.  
**Date de publication** : 11/01/2022  
**IF( 2020)** : 1.269  
**Editeur** : Cambridge University Press.

**Le Jury proposé :**

HAMDI Façyal	Professeur	USTHB	Président
KERNANE Tewfik	Professeur	USTHB	Directeur de thèse
BERDJOU DJ Louiza	Professeur	UAM-Bejaia	Examinatrice
BOUALEM Mohamed	Professeur	UAM-Bejaia	Examineur
TALEB Samira	MCA	USTHB	Examinatrice
EL MAROUFY Hamid	Professeur	FSTBM, Maroc	Invité
MEDKOUR Tarek	Professeur	ENSIA-Sidi Abdellah	Invité

**i. Soutenance de Doctorat 98 (Décret exécutif n° 98-254 du 17 août 1998)**

- Le CSF a émis un avis favorable sous réserve de fournir une lettre explicative sur la publication à la soutenance de doctorat de **M. MASSOUN Youssouf**  
**Intitulé de la thèse** : The homotopy analysis method for nonlinear differential equations  
Le dossier comporte deux articles scientifiques acceptés dont l'un est de **catégorie A**.  
**Auteur** : MASSOUN Youssouf  
**Titre** : Analytic study of pine wilt disease model with Caputo-Fabrizio fractional derivative.  
**Revue** : Mathematical Methods in the Applied Sciences.  
**Date d'acceptation** : 23 février 2022.  
**Editeur** : Wiley.  
**IF( 2020)** : 2.32



**Jury proposé :**

MOULAY Mohamed Said	Professeur	USTHB	Président
BENZINE Rachid	Professeur	EPST-Annaba	Directeur de thèse
BENMEZAI Abdelhamid	Professeur	ENSM-Sidi Abdellah	Co-Directeur de thèse
KESSI Arezki	Professeur	USTHB	Examineur
BENAYAT Djilali	Professeur	ENS-Kouba	Examineur
TALBI Mohamed ElAmine	MCA	USD-Blida	Examineur

- Le CSF a émis un avis favorable à la demande de reformulation et à la soutenance de la thèse de doctorat de **Mme. MAHLOUL Nora**

**Ancien titre de la thèse :** Krawtchouk Polynomials and Applications.

**Nouveau titre de la thèse :** Polynômes de Bernstein, Histoire, Généralisation et Applications

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

**Auteurs :** MAHLOUL Nora, RAMOUL Hichem and ABBAS Mujahid

**Titre :** Convergences of Iterates of alpha-Bernstein Type Operators via Fixed Point of Generalized JS-Contraction Type Mappings

**Revue :** Numerical Functional Analysis and Optimisation

**Date de publication :** 26 mars 2022

**IF (2020) :** 1.43

**Editeur :** Taylors and Francis

**Jury proposé :**

MEJDEN Mohamed	Professeur	USTHB	Président
RABABAH Abdallah	Professeur	UAEU	Directeur de thèse
BELLAGH Abdelaziz	MCA	USTHB	Examineur
BOULARAS Hamid	MCA	U. 8 mai 1945-Guelma	Examineur
BELAKROUM Kheir-Eddine	MCA	UFM-Constantine	Examineur
BRAHA Naim	Professeur	Univ. Prishtina	Invité
RAMOUL Hichem	MCA	Univ. Khenchela	Invité

**j. Avenants de cotutelle**

Le CSF prend acte des deux avenants à la convention de cotutelle internationale de thèse de Mme Fatna ABDEDDOU, entre l'USTHB et l'Université Paris cité.

**k. Elections de nouveaux directeurs de laboratoires**

Le CSF prend acte des résultats d'élection des nouveaux directeurs des trois laboratoires suivants :

**Laboratoire RECITS :**

Ancien directeur : Pr BELBACHIR HACENE

Nouveau Directeur : Pr HAMDY Fayçal

**Laboratoire AMCD&RO**

Ancien Directeur : Pr CHAABANE Djamel

Nouveau Directeur : Pr OUAFI Rachid

**Laboratoire LaROMaD**

Pr AIDER Meziane est reconduit comme Directeur du laboratoire

**l. Désignation de responsable de spécialité**

Le CSF prend acte de la proposition de nomination de **Mme BEKKAI Siham**, Maître de Conférences A, au poste de responsable de l'équipe de spécialité Recherche Opérationnelle.



**m. Nouveaux projets PRFU**

Le CSF délègue son Président d'établir, en cas de besoin, des extraits de PV pour les nouveaux projets PRFU domiciliés ou non domiciliés dans un laboratoire.

**n. La mise à jour de la liste des doctorants**

Le CSF adhère complètement à la proposition de Monsieur le Doyen de la Faculté relative à l'épuration de la liste des doctorants et demande aux directeurs de thèse de préciser la situation de chacun de leurs doctorants inscrits sous leur direction.

La séance a été levée à 15h15.

PV rédigé par BELKHIR Amine

Prof. HAMDI Fayçal  
Président du Conseil Scientifique  
de la Faculté de Mathématique

# Bilan pédagogique de la scolarité au 15/06/2022



La scolarité saisit cette occasion à travers le CSF pour présenter le bilan pédagogique de la scolarité arrêté à la date du 15/06/2022, et quelques prévisions concernant la rentrée universitaire 2022/2023.

- Concernant le bilan du semestre 1 : se référer au bilan présenté au CSF en date du 20/10/2021.

## 1. Rappel sur le protocole pédagogique adoptés par l'USTHB pour le S2

- Vagues d'enseignements (Cours et TD) UEF & UEM de deux semaine en Présentiel et deux semaines à distance pour les L1 et L2
- La faculté de mathématiques a fourni des efforts afin de garantir des enseignements totalement en 100% présentiel pour les matières des unités fondamentales et méthodologiques, pour les paliers L3 et M1. L'ensemble des étudiants et des enseignants ont appréciés, et les enseignements se sont déroulés dans d'excellentes conditions.
- Des comités pédagogiques ont été tenus durant les semestres 1 & 2, pour les différents paliers, les problèmes soulevés ont été pris en charge par les départements et la scolarité. A noter que les comités pédagogiques des L1 des domaines MI, ST et SM se sont déroulés en présentiel et en présence de la majorité des enseignants et des délégués.
- La date de clôture des enseignements du Second Semestre a eu lieu le 02/06/2022.
- Le nombre de semaines d'enseignement réalisé en présentiel et distanciel au Second semestre (pour un étudiant donné) est de 14 semaines.
- Le Taux moyen de réalisation des programmes (90 %).
- Tous les Examens de remplacement et de rattrapage du Premier Semestre ont été effectués.
- Les Examens finaux du Second Semestre sont en cours d'achèvement, la date de fin est le 16/06/2022.
- Les dates de délibérations L2, L3 et M1 sont programmées pour les 20-21- 22/06/2022.
- La date de fin des rattrapages du Second Semestre est le 04/07/2022.
- Le dernier délai des soutenances des projets de fin d'études des Master 2 est le 29/06/2022.
- La remise des diplômes pour les étudiants réguliers est programmée du 07 au 15/07/2022.
- Prévisions sur le nombre de diplômés :

Nombre d'étudiants inscrits en L3	403
Nombre de diplômés de Licence (Effectif ou Prévisionnel)	380
Taux de réussite en Licence (%)	94%
Nombre des étudiants inscrits en M2	200
Sortants en Master	190
Taux de réussite en Master (%)	95%



- La Faculté enregistre une nouvelle formation de Master intégré avec cursus en licence spécialité : Sciences de données. Le master pourra ouvrir durant l'année 2023-2024.
- Pour les projets de mise à jour des licences, des réserves ont été émises pour ces projets. La Faculté a décidé de temporiser sur ces projets et de commencer d'abord par la mise à niveau des programmes du L1 en collaboration avec la Faculté d'Informatique.

## 2. Préparation de la rentrée 2022-2023 Mode d'enseignement

- Le système hybride a montré beaucoup d'insuffisances et de défaillances comme cela a été soulevé dans les nombreux CP réalisés au cours de cette année 2021- 2022, par l'ensemble des enseignants et des étudiants.
- Sur la base de l'expérience réalisée au niveau de notre établissement, la faculté de mathématiques ne souhaite pas la reconduction du système d'enseignement en vagues hybride (présentiel, à distance) pour l'année universitaire 2022-2023 prochaine. L'ensemble des enseignants et des étudiants souhaitent le retour au présentiel.

### Orientation L3 vers M1 année 2022/2023.

- Pour l'orientation L3 vers M1, une fiche de vœux sera envoyée aux étudiants. La période dédiée est fixée du 20/06/2022 au 10/07/2022. Cette fiche de vœux sera en ligne via l'espace ENT de l'USTHB.
- Pour l'année 2022-2023, l'ouverture d'une spécialité en Master est conditionnée par un nombre minimal de 15 étudiants de l'USTHB, et de l'engagement d'une équipe de formation pour assurer les enseignements et l'encadrement.

## 3. Opération recrutement des enseignants

Concernant le recrutement des enseignants, la faculté a demandé 13 nouveaux postes pour l'année 2022-2023. Cependant, cette demande a été faite avant la décision ministérielle de mise en retraite des plus de 70 ans. La faculté enregistre le départ de plus de 10 enseignants en retraite forcé et volontaire. En plus du départ de plusieurs autres collègues en mutation et mise à disposition vers les deux écoles ENSM et ENIA. Le département le plus touché par ces départs est celui de probabilité et statistiques. La Faculté envisage de renforcer les effectifs de ce dernier pour l'année prochaine.

## Liste des nouveaux projets PRFU

N° Ordre	Intitulés du projet	Responsable	Composante	Grade	Avis CSF	Observation
1	Anneaux de polynômes d'ore et applications au codage et à la cryptographie	BATOUL Aicha	BATOUL Aicha, USTHB BENNENI Nabil, USTHB Doct anonyme 1, USTHB	Prof MCB Doct	AF	
2	Unimodalité des suites et distributions Mahonniennes	BELKHIR Amine	BELKHIR Amine, USTHB BELBACHIR Hacène, USTHB Doct anonyme 1, USTHB Doct anonyme 2, USTHB Doct anonyme 3, USTHB	MCA Prof Doct Doct Doct	AF	
3	Suites de nombre, analyse adique et calcul ombra	BELLAGH Abdelaziz	BELLAGH Abdelaziz, USTHB Doct anonyme 1, USTHB Doct anonyme 2, USTHB	MCA Doct Doct	AF	
4	Optimisation parallèle multicritère et globale	CHAABANE Djamel	CHAABANE Djamel, USTHB MEBREK Fatma, Doct anonyme 1, USTHB	DR MCB Doct	AF	
5	Optimisation à objectifs multiples et aide à la décision	CHERGUI Med El Amine	CHERGUI Med El Amine, USTHB BOUMESBAH Asma, USTHB Doct anonyme 1, USTHB	DR MCB Doct	AF	
6	Equations et approximations diophontiennes	GARICI Tarek	GARICI Tarek, USTHB BOUMAHDI Rachid, ENSM Doct anonyme 1, USTHB Doct anonyme 2, USTHB Doct anonyme 3, USTHB	MCA MCA Doct Doct Doct	AF	
7	Etude de la stabilité et de la contrôlabilité de quelques problèmes de verticales stationnaires et évolutives	KASRI Hichem	KASRI Hichem, USTHB AGGOUNE Fateh, USTHB Doct anonyme 1, USTHB	MCA MCA Doct	AF	
8	Contrôle optimale des équations différentielles, équations Fuchs et différentielles des ondes	KESRI M'hamed	KESRI M'hamed, USTHB LAADJ Toufik, USTHB Doct anonyme 1, USTHB	Prof MCA Doct	AF	
9	Existence et multiplicité de solutions pour certaines équations aux dérivées partielles linéaires	KHOUITIR Sofiane	KHOUITIR Sofiane, USTHB KHEMMOUDI Ammar, USTHB AILI Mohamed, USTHB Doct anonyme 1, USTHB Doct anonyme 2, USTHB Doct anonyme 3, USTHB	MCA Prof MCB Doct Doct Doct	AF	

10	Optimisation multi-objectif et mathématiques de la décision	 MOULAI Mustapha SADKI Ourida	MOULAI Mustapha, USTHB ABBAS Moncef, USTHB Doct anonyme 1, USTHB SADKI Ourida, USTHB HAMRANI Farida, USTHB Doct anonyme 1, USTHB	Prof Prof Doct Prof MCB Doct	AF	
11	Estimation non paramétrique robuste pour données incomplètes		TATACHAK Abdelkader, USTHB GUESSOUM Zohra, USTHB ADJOUDI Latifa, USTHB Doct anonyme 1, USTHB Doct anonyme 2, USTHB Doct anonyme 3, USTHB	Prof Prof MCB Doct Doct Doct	AF	
12	Modélisation de données statistiques de type Missing At Random (MAR)	TATACHAK Abdelkader			AF	