

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Abderrahmane MIRA - Bejaia



Procès-verbal du Conseil Scientifique

Faculté des Sciences Exactes

Références de la session

Numéro de la session	Date	Session	
		Ordinaire	Extraordinaire
01-2024	30/01/2024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Textes de référence

1. Décret exécutif n° 03-279 du 23 Août 2003, modifié et complété, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université (articles 43 à 47).
2. Arrêté du 05 mai 2004 fixant les modalités de fonctionnement du conseil scientifique de la faculté.
3. Arrêté n°1292 du 29 Septembre 2022 fixant la liste nominative des membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université A.Mira – Bejaia.
4. Note de M. le Secrétaire Général n° 1500/SG/MESRS du 25 décembre 2019.



Domaines de délibération **du Conseil Scientifique de Faculté**

Conformément à l'article 45 du décret exécutif n° 03-279 du 23 Août 2003 suscité, le conseil scientifique de faculté délibère sur:

1. L'organisation de l'enseignement et son contenu,
2. L'organisation des travaux de recherche,
3. Les propositions de programmes de recherche,
4. Les propositions de création ou de suppression de départements et/ou de filières et d'unités et de laboratoires de recherche,
5. Les propositions d'ouverture, de reconduction et/ou de fermeture des filières de post-graduation et le nombre de postes à pourvoir,
6. Les profils et les besoins en enseignants,

Il est, en outre, chargé :

7. D'agréer les sujets de recherche de post-graduation et en propose les jurys de soutenance,
8. De proposer les jurys d'habilitation universitaire,
9. D'examiner les bilans d'activités pédagogiques et scientifiques de la faculté qui sont transmis par le doyen de la faculté au recteur de l'université, accompagnés des avis et recommandations du conseil.

Il est saisi de toutes autres questions d'ordre pédagogique ou scientifique qui lui sont soumises par le doyen

Le conseil scientifique de faculté exerce les prérogatives du conseil scientifique de l'unité de recherche prévu à l'article 16 du décret exécutif n°99-257 du 16 novembre 1999, Fixant les modalités de création, d'organisation et de fonctionnement des unités de recherches. En cette qualité, il étudie et émet son avis en particulier en ce qui s'en suit :

1. Les projets de recherches de l'unité et son programme d'activités,
2. L'organisation des travaux scientifiques et technologiques,
3. La création et suppression des équipes de recherche.

Liste des présents aux travaux du Conseil Scientifique de la Faculté Membres du Conseil Scientifique de la Faculté (*).

Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes Réunion en date du 30 Janvier 2024 Liste des membres (*) présents

N°	NOM et Prénom	Qualité	Emargement
1	AIT AMOKHTAR Hakim	Président	
2	AOUDIA Sofiane	Doyen de la Faculté	
3	MAHTOUT Sofiane	Vice-doyen chargé de la Post Graduation, de la Recherche et des Relations extérieures	
4	ABBAS Karim	Vice-doyen chargé de la Pédagogie et des Questions Liées aux Étudiants	
5	KHIMOUM Nouredine	Chef de Département de Recherche Opérationnelle	
6	BOUKREDERA-BOULAHROUZ Djamilia	Chef de Département d'Informatique	
7	BENMERAD Belkacem	Chef de Département de Chimie	
8	CHELOUCHE Azeddine	Chef de Département de Physique	
9	KHELOUFI Arezki	Chef de Département de Mathématique	
10	MEHIDI-BOUAM Nadia	Présidente du GSD du Département de Physique	
11	AIT AHMED Nadia	Présidente du CSD du Département de Chimie	
12	ZEROUATI-BECHIR Halima	Présidente du CSD du Département de Mathématiques	
13	TOUCHE Nassim	Président du CSD du Département de Recherche Opérationnelle	
14	AMROUN Kamal	Président du CSD du Département d'Informatique	
15	CHEMLAL Razki	Directeur du Laboratoire de Mathématiques Appliquées	
16	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse	
17	SLIMANI Hachem	Directeur du Laboratoire d'Informatique Médicale	
18	GHARBI Abdelhakim	Directeur du Laboratoire de Physique Théorique	
19	AOUDIA-RAHMOUNE Fazla	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Recherche	
20	HALIMI-YOUSFI Naouel	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Recherche	
21	TALBI-BOULAHIA Fatma	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	
22	BOURAINÉ-BERDJOUJ Louiza	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Mathématique	
23	ADEL-AISSANOÛ Karima	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	
24	EL BOUHESSI Houda	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département d'Informatique	
25	AIT BRAHAM MAHTOUT Leila	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie	
26	TOUATI-TALANTIKITE Djahida	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie	
27	SOUJICI Abdelhafid	Représentant élu des enseignants de rang magistral du Département de Physique	
28	AKILAL Abdellah	Représentant élu des enseignants Maîtres Assistants	
29	FAID Ali	Représentant élu des enseignants Maîtres Assistants	
30	SADJI née TALA Fatima	Responsable de la bibliothèque de la faculté	

(*). Conformément à l'arrêté n°1292 du 29 Septembre 2022 fixant la liste nominative des membres du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences Exactes de l'Université A.Mira - Bejaia

**Membres du Conseil Scientifique absents**

N°	NOM et Prénom	Qualité
01	BENMERAD Belkacem	Chef de Département de Chimie
02	BELABBAS Imad	Directeur du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse
03	TOUATI-TALANTIKITE Djahida	Représentante élue des enseignants de rang magistral du Département de Chimie
04	AKILAL Abdellah	Représentant élu des enseignants Maitres Assistants



I. Ordre du jour de la session

1. Soutenances de thèses de doctorat,
2. Divers.

Sommaire

POINT N°1 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT	7
1.1. Présentation du dossier N°1 : AOUCHENNI Boudjemâa.....	7
1.2. Présentation du dossier N°2 : DILMI Tawfiq.....	7
1.3. Présentation du dossier N°3 : ALLOU Lotfi	8
1.4. Présentation du dossier N°4 : ALLEM Khaled	9
1.5. Présentation du dossier N°5 : ALIOUA Imane.....	9
POINT N°2 : DIVERS	10
2.1. Restructuration du Laboratoire de recherche LPCMC	10
2.2. Titularisation au grade de Maitre Assistant classe B (01 dossier).....	11
2.3. Expertise de photocopiés de cours (02 dossiers)	11
2.4. Participation à une manifestation scientifique en Algérie (01 dossier).....	11
2.5. Réinscription en Doctorat : Cas des retardataires (04 dossiers)	12



II. Déroulement des travaux de la session

Le mardi trente du mois de janvier de l'an deux mille vingt-quatre, à quatorze heures, s'est tenue une réunion ordinaire du Conseil Scientifique de la Faculté (CSF).

Après avoir souhaité la bienvenue à tous les présents, le Président du Conseil Scientifique a ouvert la séance en rappelant les points inscrits à l'ordre du jour.

POINT N°1 : SOUTENANCES DE THESES DE DOCTORAT

1.1. Présentation du dossier N°1 : AOUCHENNI Boudjemâa

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de **Doctorat en Sciences** de :

Nom et Prénom : **AOUCHENNI Boudjemâa**

Département : Physique

Filière : Physique

Option : Physique des Matériaux

Année de la première inscription : 2009

Intitulé de la thèse: Structures électroniques et propriétés magnétiques des composés métalliques M_xL_y ($M=Fe, Ni, Co$; $L=B, C, N$). Calculs ab initio.

➤ Le candidat a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : Journal of Magnetism and Magnetic Materials	
ISSN : 0304-8853 ESN : 1873-4766	Edition : Elsevier
Indexation : Clarivate Analytics	
Catégorie : A Type : Article	Position du doctorant parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
MAHTOUT Sofiane	Professeur	Bejaia	Président
ZENIA Hand	MCA	Tizi Ouzou	Rapporteur
MEGCHICHE Elhocine	Professeur	Tizi Ouzou	Examineur
MEZEGHRANE Abdelaziz	Professeur	Tizi Ouzou	Examineur
BOUFALA Khaled	MCA	Bejaia	Examineur

1.2. Présentation du dossier N°2 : DILMI Tawfiq

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de **Doctorat LMD** de :

Nom et Prénom : **DILMI Tawfiq**

Département : Physique

Filière : Physique

Spécialité : Matériaux et Nano-composites

Année de la première inscription : 2013

Intitulé de la thèse: Contribution à l'étude des propriétés semiconductrices de monoxyde de plomb (PbO) en vue de la suppression de diminution précoce de la capacité de l'accumulateur au plomb.

- Le candidat a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : Matériaux & Techniques	
ISSN : 0032-6895 ESN : 1778-3771	Edition : EDP Sciences
Indexation : Scopus	
Catégorie : B Type : Article	Position du doctorant parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

Comme le "Prénom du candidat" est transcrit différemment dans sa production scientifique (**Toufik** au lieu de **Tawfiq**), un document délivré par les services de l'état civil attestant qu'il s'agit de la même personne est joint au dossier.

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
CHELOUCHE Azeddine	Professeur	Bejaia	Président
DAKHOUCHE Achour	Professeur	M'Sila	Rapporteur
OUHENIA Salim	Professeur	Bejaia	Examineur
SOUICI Abdelhafid	Professeur	Bejaia	Examineur
LATTELI H'mida	Professeur	M'Sila	Co- Rapporteur

1.3. Présentation du dossier N°3 : ALLOU Lotfi

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de **Doctorat en Sciences** de :

Nom et Prénom : **ALLOU Lotfi**

Département : Informatique

Filière : Informatique

Option : Réseaux et Systèmes Distribués

Année de la première inscription : 2018

Intitulé de la thèse: Application des techniques d'intelligence en Essaim pour la fouille de données.

- Le candidat a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : Neural Computing and Applications	
ISSN : 0941-0643 ESN : 1433-3058	Edition : Springer London LTD
Indexation : Clarivate Analytics	
Catégorie : A Type : Article	Position du doctorant parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
SLIMANI Hachem	Professeur	Bejaia	Président
ZOUACHE Djaafar	Professeur	Bordj Bou Arreridj	Rapporteur
AMROUN Kamal	Professeur	Bejaia	Co-Rapporteur
ACHROUFENE Achour	MCA	Bejaia	Examineur
MOUSSAOUI Abdelouahab	Professeur	Sétif 1	Examineur
BRAHIMI Said	MCA	Guelma	Examineur



1.4. Présentation du dossier N°4 : ALLEM Khaled

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de **Doctorat en Sciences** de :

Nom et Prénom : **ALLEM Khaled**

Département : Informatique

Filière : Informatique

Option : Réseaux et Systèmes Distribués

Année de la première inscription : 2010

Intitulé de la thèse: Mise en œuvre d'un environnement de spécification en UML2, génération automatique de code en SystemC, simulation et analyse des performances des SoCs reconfigurables.

- Le dossier est accompagné d'une **demande de reformulation de l'intitulé de la thèse.**

Nouvel intitulé : **De UML/MARTE à SystemC/TLM : Une approche IDM pour la modélisation et l'analyse des SoCs reconfigurables.**

Le CSF a émis un **avis favorable** à cette demande.

- Le candidat a présenté une publication internationale dans un journal de renommée établie.

Intitulé de la revue/journal : International Journal of Reconfigurable Computing	
ISSN : 1687-7195 ESN : 1687-7209	Edition : Hindawi Publishing Corporation
Indexation : Scopus	
Catégorie : B Type : Article	Position du doctorant parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.

Le CSF a émis un avis favorable à la soutenance de cette thèse devant le jury :

Nom et Prénom	Grade	Université	Qualité
AHROR Belaid	Professeur	Bejaia	Président
BOURENNANE El-Bay	Professeur	Bourgogne (France)	Rapporteur
KHELFAOUI Youcef	Professeur	Bejaia	Co-Rapporteur
CHIKHI Salim	Professeur	Constantine 2	Examineur
MESSAOUDI Kamel	Professeur	Souk Ahras	Examineur
ACHROUFENE Achour	MCA	Bejaia	Examineur

1.5. Présentation du dossier N°5 : ALIOUA Imane

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné le dossier de soutenance de **Doctorat LMD** de :

Nom et Prénom : **ALIOUA Imane**

Département : Recherche Opérationnelle

Filière : Mathématiques Appliquées

Spécialité : Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision

Année de la première inscription : 2013

Intitulé de la thèse: Contrôle optimal d'un système dynamique avec un temps terminal libre.

- La candidate a présenté une publication internationale :

Intitulé de la revue/journal : Journal of Mathematical Control Science & Applications	
ISSN : 0974-0570 ESN : /	Edition : MuK Publications & Distributions
Indexation : Scopus.	
Catégorie : B Type : Article	Position du doctorant parmi les auteurs : Première. Adresse de l'Université de Bejaia : indiquée.



De l'examen de la recevabilité de cette publication, il ressort que :

- Le "*Journal of Mathematical Control Science & Applications (JMCSA)*" est classé de catégorie B, il figure sur la liste Scopus de la DGRSDT de l'année 2020 (année de la soumission de l'article).
- Bien que l'Editeur de ce journal (*MuK Publications & Distributions*) figure sur la liste des Editeurs prédateurs de la DGRSDT, 03 de ses journaux sont classés et figurent sur la liste Scopus de la DGRSDT de la même année (2020). Cependant, dans la liste Scopus de l'année 2022, deux journaux de cet Editeur, dont le JMCSA, ont été retirés et seul le journal "*Global and Stochastic Analysis (GSA)*" y figure à ce jour.
- Aussi, sur la page web de l'Editeur, <https://www.mukpublications.com/>, on y trouve les logos Elsevier et Scopus. Ce qui peut induire en erreur tout auteur quant à la classification de l'éditeur dans la liste des Editeurs prédateurs.

Compte tenu des éléments ci-dessus, après un large débat, le CSF, à la majorité de ses membres, a décidé de faire appel aux instances habilitées (*Vice-rectorat et MESRS*) pour nous éclairer au sujet de la recevabilité de la publication de ALIOUA Imane en vue de la soutenance de sa thèse de doctorat.

POINT N°2 : DIVERS

2.1. Restructuration du Laboratoire de recherche LPCMC

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné la demande de restructuration du Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse (LPCMC), dirigé par le Professeur BELABBAS Imad.

Le dossier présenté consiste en l'**actualisation de la composante humaine** du Laboratoire de recherche comme suit :

- Intégration d'un nouveau membre
 - DAHDOUH Samir (MAB à l'Université de Bejaia) : Il a intégré l'équipe MPMM (Microstructures et Plasticité des Matériaux Métalliques), dirigée par Pr. AIT AMOKHTAR Hakim.
- Départ du Laboratoire
 - BENMADJOUR Sara, MCB, membre de l'équipe LuMaNo (Lumière Matière Nanostructure).
 - MEHNANA Abderrazak, doctorant au sein de l'équipe MPMM.

Suite à l'actualisation de sa composante humaine, le laboratoire LPCMC compte 59 membres répartis sur 05 équipes de recherche.

Sur la base du Procès-verbal du Conseil du laboratoire LPCMC, réuni le 22 janvier 2024, le CSF a émis un avis favorable à cette restructuration.



2.2. Titularisation au grade de Maitre Assistant classe B (01 dossier)

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné et a émis un avis favorable à la demande de titularisation au grade de "Maitre Assistant classe B" de **MAZOUZ Samia**, enseignante stagiaire, recrutée le 19/12/2022 au département d'Informatique.

2.3. Expertise de photocopiés de cours (02 dossiers)

• Présentation du dossier N°1 : ZERARGA Loufifi

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné la demande d'expertise du photocopié de cours présenté par :

Nom & Prénom : **ZERARGA Loufifi**
 Grade : **MCB**
 Département : **Informatique**
 Intitulé du document : **Formalismes de Spécification Formelle.**
 Niveau d'étude ciblé : **Master 2.**
 Spécialité : **Système d'Information Avancée.**

Les deux experts désignés sont :

- AMROUN Kamal, Professeur au département d'Informatique (Univ. Bejaia).
- BOUKREDERA Djamila, MCA au département d'Informatique (Univ. Bejaia).

Le CSF a approuvé la désignation de ces deux experts pour l'évaluation du photocopié.

• Présentation du dossier N°2 : MOHAMMEDI Mohamed

Le Conseil Scientifique de la Faculté a examiné la demande d'expertise du photocopié de cours présenté par :

Nom & Prénom: **MOHAMMEDI Mohamed**
 Grade : **MCA**
 Département : **Informatique**
 Intitulé du document : **Object Oriented Programming (OOP).**
 Niveau d'étude ciblé : **Licence 2 du domaine MI.**

Les deux experts désignés sont :

- EL BOUHISSI Houda, MCA au département d'Informatique (Univ. Bejaia).
- ACHROUFENE Achour, MCA au département d'Informatique (Univ. Bejaia).

Le CSF a approuvé la désignation de ces deux experts pour l'évaluation du photocopié.

2.4. Participation à une manifestation scientifique en Algérie (01 dossier)

Le CSF a examiné et a émis un **avis favorable** pour la demande ci-dessous, portant sur l'autorisation de participation à une manifestation scientifique organisée en Algérie.

Doctorant(e) NOM et Prénom	Intitulé de la communication	Intitulé de la Manifestation scientifique	Lieu et dates (Période)
LOUAFI Widad	Investigations of optical properties of MoS2 monolayer	2 nd National Conference Materials Energy Environment	Univ. Biskra 13 et 14/02/2024



2.5. Réinscription en Doctorat : Cas des retardataires (04 dossiers)

a. Doctorat en Sciences (01 dossier)

Sur la base du Procès-verbal du Comité Scientifique du Département d'Informatique, après examen du dossier reçu, le Conseil Scientifique de la Faculté a émis un avis favorable la demande de réinscription en Doctorat en Sciences (Classique) suivante :

Doctorant NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
HAMIMED Lyazid	2017	AMAD Mourad	BOUDRIES Abdelmalek	Détection et minimisation de l'influence négative dans les réseaux sociaux.

b. Doctorat 3^{ème} cycle LMD (03 dossiers)

03 dossiers de recours ont été déposés par des doctorantes du département d'Informatique en vue de leurs réinscriptions en Doctorat 3^{ème} Cycle (LMD) au titre de l'année 2023/2024.

• Présentation du dossier N°1 : IDIRI Fahima

Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
IDIRI Fahima	2018	SLIMANI Hachem	BOUCHEBBAH Fatah	Méthodes d'apprentissage profond pour la segmentation du cancer colorectal dans les images IRM 3D.

Le dossier de la doctorante contient une demande de **changement de Directeur de thèse**, accompagnée de la lettre de désistement de l'ancien Directeur de thèse.

Le CSF a émis un Avis favorable à la demande de réinscription de IDIRI Fahima, avec un nouveau Directeur de thèse. Le dossier sera réexaminé lors de la prochaine session.

• Présentation du dossier N°2 : GUILASSI Asma

Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
GUILASSI Asma	2018	SIDER Abderrahmane	/	Conception d'algorithmes GPU pour la parallélisation de filtres d'extraction de caractéristiques.

Le dossier de la doctorante comporte :

- Une lettre explicative du Directeur de thèse.
- Une demande d'intervention de la doctorante pour sa réinscription en doctorat au titre de l'année 2023/2024.

Lors de sa dernière session, en date du 28/11/2023, le CSF avait demandé au CFD-Informatique de réétudier le dossier de réinscription en doctorat de GUILASSI Asma et de s'efforcer de rechercher une solution à l'amiable au conflit, conformément à la réglementation en vigueur. Comme le CFD, réuni le 14/01/2024, n'a pas trouvé de solution et que le dossier n'a pas été signé par le Directeur de thèse, le CSD a émis un avis défavorable à la demande de réinscription de la doctorante.

De l'examen du dossier reçu, après un large débat, le CSF :

- Prend acte des avis défavorables émis par le CFD et le CSD du département d'Informatique.

- Considère la lettre explicative du Directeur de thèse comme un désistement de l'encadrement de la thèse de doctorat de GUILASSI Asma.

Au vu de l'état d'avancement du travail de thèse de la doctorante (50%) et de la correspondance de Monsieur le Secrétaire Général du MESRS (n°1432/SG/2022 du 28/09/2022, relative à l'application des mesures exceptionnelles concernant l'organisation, l'évaluation et la progression dans les études en période de Covid-19), le CSF considère que la demande de réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle (LMD) de GHILASSI Asma est recevable. Son dossier de réinscription, avec un nouveau Directeur de thèse, sera réexaminé lors de la prochaine session.

• **Présentation du dossier N°3 : BOUDIA Nabila**

Doctorant(e) NOM et Prénom	Année de la 1 ^{ère} inscription	Directeur de thèse	Co-directeur de Thèse	Intitulé de la thèse
BOUDIA Nabila	2019	SIDER Abderrahmane	HAMZA Lamia	Nouvelles techniques pour la détection d'intrusions.

Le dossier de la doctorante comporte :

- Une lettre explicative du Directeur de thèse.
- Une demande de recours de la doctorante pour sa réinscription en doctorat au titre de l'année 2023/2024.

De l'examen du dossier reçu, après un large débat, le CSF :

- Prend acte des avis défavorables émis par le CFD et le CSD du département d'Informatique.
- Considère la lettre explicative du Directeur de thèse comme un désistement de l'encadrement de la thèse de doctorat de BOUDIA Nabila.

Au vu de l'état d'avancement du travail de thèse de la doctorante (40%) et de la correspondance de Monsieur le Secrétaire Général du MESRS (n°1432/SG/2022 du 28/09/2022, relative à l'application des mesures exceptionnelles concernant l'organisation, l'évaluation et la progression dans les études en période de Covid-19), le CSF considère que la demande de réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle (LMD) de BOUDIA Nabila est recevable. Son dossier de réinscription, avec un nouveau Directeur de thèse, sera réexaminé lors de la prochaine session.

La séance fut levée à 16h15mn.

Le Secrétaire de la séance
Pr. MAHTOUT Sofiane

Le Président du Conseil Scientifique de la Faculté
Pr. AIT AMOKHTAR Hakim

