

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université Batna -2-
Chahid Mostefa Benboulaïd
Faculté de Technologie

Procès-verbal du Comité Scientifique du Département

Département

Génie Mécanique

Données de la session

N° de la session	Date de la session	Nature de la session	
		Ordinaire	Extraordinaire
14	29/09/2022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Les textes de références



1. Décret exécutive n° 03-279 daté du 23 août 2003, fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université modifié et complété (Articles 48 au 51).
2. Décision du 05 mai 2004 fixant les modalités de fonctionnement du comité scientifique du département de la faculté.
3. Décision n°426 du 07/07/2020 qui fixe la liste nominative des membres du comité scientifique du département Génie Mécanique.
4. Note du Secrétaire général n° 1500 du 25 décembre 2019.

Domaines d'avis et suggestions du comité scientifique du département



Art. 49. (décret exécutif n° 03-279 du 23 août 2003)

Le comité scientifique de département est chargé de:

- Proposer l'organisation et le contenu des enseignements,
- Donner son avis sur la répartition des charges pédagogiques,
- Donner son avis sur les bilans des activités pédagogiques et scientifiques,
- Proposer les programmes de recherche,
- Proposer en matière de post - graduation, l'ouverture, la reconduction et / ou la fermeture des filières et le nombre des postes à pourvoir,
- Emettre un avis sur les sujets de recherche des étudiants de post-graduation.

Liste des membres participants aux travaux de la session du comité scientifique du département

1) Membres du comité scientifique du département¹

N°	Nom et Prénom	Qualité
01	MADANI Hakim	Président
02	BOURIH Abdallah	Chef de département
03	BRIOUA Mourad	Membre
04	REBIAI Cherif	Membre
05	BENMOHAMMED Brahim	Membre
06	BENDERRADJI Ammar	Membre
07	BESSANANE Nabil	Membre
08	GHEZAL Mohamed	Membre
09	BOUGUERNE Fatouma	Membre

¹Décision n°426 du 07/07/2020 qui fixe la liste nominative des membres du comité scientifique du département de Génie Mécanique

2) Membres du comité scientifique du département absents de la session

N°	Nom et Prénom	Qualité
01	REBIAI Cherif	Membre (Absence justifiée)
02	BESSANANE Nabil	Membre (Absence justifiée)
03	BRIOUA Mourad	Membre



Ordre du jour de la session du comité scientifique du département



- 1- Polycopié (Résultat d'expertise)
- 2- Soutenance Doctorat en Science
- 3- Réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle 2022/2023
- 4- Réinscription en Doctorat en Sciences 2022/2023
- 5- Divers

Après ouverture de la séance à 09H30 par le Président du Comité Scientifique du Département, **Prof. MADANI Hakim**, le Comité Scientifique entame ses travaux en commençant par le premier point inscrit à l'ordre du jour:



1-Polycopié (Résultat d'expertise)

Exposé du point concernant le résultat d'expertise du polycopié

Compte tenu :

- Du polycopié de cours présenté par l'enseignant **MASMOUDI Mohamed** dont le titre est : **Rhéologie des matériaux.**
- Du PV du CSD n° 12 du 02/06/2022 concernant la désignation des experts ci-dessous pour l'expertise de ce polycopié de cours:
 - Nom et prénom du 1^{er} expert **Dr ABBOUDI Abdelaziz**
 - Nom et prénom du 2^{ème} expert **Pr ZIDANI Kamel**
- Des avis favorables émis par les deux experts concernant ce polycopié de cours.

Avis et suggestion

Le comité scientifique donne **un avis favorable** quant à l'édition du dit polycopié de cours destiné aux étudiants de Licence en **Génie des matériaux.**

Proposition de jury de Doctorat en sciences

Exposé du dossier du Doctorant YOUSFI Hichem

Compte tenu:

- Du PV du CSD n° 07 du 15/02/2015 concernant la première inscription du doctorant en doctorat en sciences.
- De la consultation de la copie de la thèse par les membres présents.
- Du rapport favorable (Annexes 1 et 2) du directeur de thèse le Pr. **BRIOUA Mourad** autorisant le candidat à soutenir sa thèse.
- De la consultation (par les membres présents du comité scientifique) de la publication parue dans la revue suivante:
 - Titre de la revue : **U.P.B. Sci. Bull., Series D**
 - Volume : **84, Iss.2**
 - Pages : **149 - 166**
 - Année : **2022**
 - ISSN : **1454-2358**
 - Catégorie : **B (Scopus)**
- De la vérification par les membres présents du comité que le contenu de la publication présentée par le candidat représente le travail (contribution) propre au doctorant et concorde avec le contenu de sa thèse de doctorat.

Suggestion

Le Comité Scientifique donne un **Avis Favorable** pour la proposition des membres de jury de la soutenance de Doctorat en Sciences du candidat **YOUSFI Hichem** :

Intitulé de la thèse:

Etude et prévision de durée de vie en fatigue des matériaux et structures sous sollicitations en flexion rotative.

Membres du jury:

Nom & Prénoms	Grade	Université	Qualité
REBIAI Cherif	Prof	Batna 2	Président
BRIOUA Mourad	Prof	Batna 2	Rapporteur
KHERRAF Allaoua	MCA	Batna 2	Examineur
ZEDIRA Hamma	Prof	Khenchela	Examineur
DJEBAILI Hamid	Prof	Khenchela	Examineur
BELHI Guerira	Prof	Biskra	Examineur

3- Réinscription en Doctorat 3^{ème} cycle (2022/2023)

Exposé du point concernant la réinscription en doctorat 3^{ème} cycle

Compte tenu :

- Des formulaires de réinscription des doctorants nommés ci-dessous pour l'année universitaire 2022/2023.
- Des quittances de 200 DA.
- Des cartes d'étudiants des doctorants nommés ci-dessous.
- De la lettre de dérogation signée par le directeur de thèse (validée par le CFD) pour les étudiants dépassant les années d'inscription réglementaires (03 années pour DLMD).

Avis et suggestion

Le Comité Scientifique donne un **Avis Favorable** quant à la réinscription en doctorat 3^{ème} cycle avec dérogation et sans dérogation pour les doctorants dont les noms suivent:

A- 2^{ème} dérogation

- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Energétique**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	KHERCHOUCHE Hamza	Pr Samir RAHAL Dr Miloud LAHBARI	Utilisation du processus de séchage en vue de la valorisation des denrées alimentaires produites dans les régions semi-arides.	2018/2019
02	BITAM Abderaouf *	Dr Dalila TITOUNA	Influence du végétal sur le microclimat en milieu urbain : cas d'une rue canyon	2018/2019

		Dr Lazhar SERIR		
03	BOUTELIS Hassene	Dr Dalila TITOUNA Dr Ammar BENDERRADJI	Etude de la convection mixte dans les concentrateurs cylindro-paraboliques	2018/2019
04	LAOUICHI SifElhak	Pr Ghazali MEBARKI Dr Nabil BESSANANE	Amélioration du transfert thermique dans les dispositifs de refroidissement	2018/2019
05	MARAF Salaheddine	Dr Laid MESSAOUDI Pr Ghazali MEBARKI	Développement d'un logiciel de dimensionnement des pompes axiales centrifuges et hélico-centrifuges	2018/2019

* Le doctorant BITAM Abderaouf n'a pas déposé son dossier de réinscription.

- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Génie des matériaux**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	BENSALEM Ilyas	Dr Abdennour BENHIZIA	Modélisation numérique et étude du comportement des mousses métalliques sous impact	2018/2019
02	BENBOUTA Soumia	Dr Fateh FERROUDJI Pr Toufik OUTTAS	Conception mécanique et vibratoire avancée d'une éolienne à axe vertical à attaque directe de type H-Darrieux	2018/2019
03	NACER Sarra	Dr Abdennour BENHIZIA	Modélisation des matériaux composites à microstructures complexes	2018/2019
04	NEZZAR Hamza	Dr Fateh FERROUDJI Pr Toufik OUTTAS	Optimisation d'une matrice de matériau composite robuste et flexible pour un rotor éolien	2018/2019
05	BOUMECHACHE Sofiane	Pr Salah MADANI Dr Abdennour BENHIZIA	Effet de la taille et la morphologie de la phase γ' sur le comportement thermomécanique des superalliages Ni-Al-Ti utilisés en aéronautique	2018/2019

- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Construction Mécanique**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	LAMRAOUI Lazhar	Pr Cherif REBIAI Dr Saïd BENLAHMIDI	Eléments finis de plaques et coques à modèles en déformation pour l'analyse des structures	2018/2019
02	SELLOUM Rabia	Pr Hacene AMEDDAH Pr Mourad BRIOUA	Amélioration du processus d'inspection en vue de reproduction de formes	2018/2019
03	ABDESSEMED Abdelhakim	Pr Hacene AMEDDAH Pr Mourad BRIOUA	Reconstruction 3D pour la fabrication additive	2018/2019
04	HACHICHI Younes	Pr Cherif REBIAI Dr Elhachemi BAHLOUL	Modélisation numérique des structures complexes par éléments finis non conformes	2018/2019

05	AZZOUG Islem	Pr Salah MANSOURI Pr Rachid BENBOUTA	Influence du liant sur le comportement d'un matériau poreux	2018/2019
----	--------------	---	---	-----------



B- Sans dérogation

- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Construction Mécanique**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	KHENNAB Abdelghani	Dr BENHIZIA Abdennour	Génération et modélisation du comportement mécanique en compression des mousses stochastiques	2020/2021
02	BOULTIF Amira	Dr KADDOURI Wahid Dr DJEBARA Youcef	Modélisation numérique de l'effet de l'interface sur le comportement homogénéisé et application à la rupture	2020/2021
03	CHICHOUNE Samira	Dr BAHLOUL EL Hachemi Pr REBIAI Cherif	Contribution à l'analyse des structures par approche numérique en déformation.	2020/2021

- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Energétique**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	BELHIS Sidali *	Pr. SIAMEUR Mohamed Dr. BESSANANE Nabil	Etude numérique d'une cheminée solaire : écoulement Turbulent avec échange de chaleur	2020/2021
02	BENBEGHLIA Aymen	Dr. OUAZANI Riadh Dr. BENDERRADJI Ammar	Transfert de chaleur en convection mixte dans un canal horizontal rectangulaire chauffé asymétriquement	2020/2021
03	MCHOUNCHI Lahcen	Dr. TAMENE Youcef Pr. MADANI Hakim	Etude de nouveaux fluides frigorigènes et application sur les cycles thermodynamiques.	2020/2021

* Le doctorant BELHIS Sidali n'a pas signé ses fiches de réinscription vu son état de santé.

- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Génie des Matériaux**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	LAOUAR Abdelahamid	Dr. KADDOURI Wahid Pr. KANIT Toufik	Modélisation du comportement magnéto-électro-élastique du composite : approche numérique, analytique et expérimentale	2020/2021

02	KENISSE Nousseiba	Dr. KADDOURI Wahid Dr.MASMOUDI Mohamed	Evaluation de la pertinence d'une homogénéisation globale et par étape pour les matériaux aux hétérogénéités à plusieurs échelles	2020/2021
03	BAALI Khouloud	Pr. MADANI Salah Dr. BOURIH Abdallah	Contribution à la caractérisation par contrôle non destructif des soudures des tôles d'acier destiné à la fabrication des bouteilles pour Kit GPL.	2020/2021



- Filière: **Génie Mécanique**
- Spécialité: **Fabrication Mécanique et Productive**
- Président du CFD : **MAZOUZ Hammoudi**

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription
01	MEKENTICHI Sif Eddine	Pr. BENMOHAMMED Brahim	Utilisation de l'approche mécanistique pour le calcul des efforts de coupe pour le cas du Fraisage Hémisphérique.	2020/2021
02	BOUAKBA Tarek	Dr GUERRAICHE Khélifa Dr ZOUGGAR Kamel	Contribution à l'analyse et la modélisation numérique de l'usinage des Matériaux composites stratifiés	2020/2021
03	AOUFI Belkacem	Pr. AMEDDAH Hacene Pr SALAMANI Mohamed	Fabrication des formes complexes et l'analyse par des méthodes automatiques pour la spécification des tolérances.	2020/2021

4- Réinscription en Doctorat en sciences (2022/2023)

Exposé du point concernant la réinscription en doctorat en sciences

Compte tenu :

- Des formulaires de réinscription des doctorants nommés ci-dessous pour l'année universitaire 2022/2023.
- Des quittances de 200 DA.
- Des cartes d'étudiants des doctorants nommés ci-dessous.

Avis et suggestion

Le Comité Scientifique donne un **Avis Favorable** quant à la réinscription en doctorat en sciences pour les doctorants dont les noms suivent:

N°	Nom & Prénoms	Encadreur et co-encadreur	Thème	Année de la 1 ^{ère} inscription	Filière	Spécialité
1	BERKANE Sonia	Pr BRIMA Abdelhafid Dr HARNANE Yamina	Simulation numérique de la convection naturelle et/ou mixte dans une cavité ventilée ; contribution des matériaux à changement de phase (MCP) au confort thermique et application à un habitat dans la région des Aurès.	2020-2021	GM	Eng

2	NAILI Mokhtar	Pr Mourad BRIOUA	Nouveaux concepts et techniques pour l'amélioration de la production industrielle des véhicules électriques	2017-2018	GM	CM
3	LOUNANSA Salim	Pr Hacene AMEDDAH Pr Hammoudi MAZOUZ	Etude numérique du comportement des endoprothèses : cardiovasculaires « cas de stent biodégradable »	2018-2019	GM	Bio

5- Divers :

Exposé du 1^{er} point :

Demande d'autorisation pour la rédaction et la soutenance de doctorat LMD en Anglais pour le doctorant BENSALAM Ilyas dirigé par le Dr BENHIZIA Abdennour.

Titre en Français :

Modélisation numérique et étude du comportement des mousses métalliques sous impact.

Titre en Anglais :

Numerical modeling and study of the behavior of metallic foams under impact.

Avis et suggestion:

Le CSD émet un avis favorable.

Exposé du 2^{ème} point :

- Demande de changement de la destination du stage de courte durée (Stage non consommé de l'exercice 2019) de l'enseignant BOUTEGHMES Djamel du Maroc vers la Turquie.
- Demande de changement de la destination du stage de courte durée (Stage non consommé de l'exercice 2019) de l'enseignant BOURIH Abdallah de la France vers la Turquie.
- Demande de changement de la destination du stage de courte durée (Stage non consommé de l'exercice 2019) de l'enseignant BENHIZIA Abdennour de la France vers la Turquie.

Avis et suggestion:

Le comité scientifique a donné un avis favorable sous réserve que la réglementation en vigueur le permette.

Après épuisement de l'ordre du jour, la séance fut levée à 10H30

Fait à Batna, le 29/09/2022

Le Chef du Département



 يوسف عبد الله

Le Président du Comité Scientifique



 محمد بن حليم