

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



Université Batna -2-
Chahid Mostéfa 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
19	27/05/2023	<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	HARROUG Mohamed ridha	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

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

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

N°	Nom et Prénom	Qualité
01	BENDERRADJI Ammar	Membre (Absence justifiée)
02	BRIOUA Mourad	Membre (Absence justifiée)
03	GHEZAL Mohamed	Retraité



Ordre du jour de la session du comité scientifique du département

- 1- Polycopié (Expertise)
- 2- Polycopié (Résultat d'expertise)
- 3- Proposition de jurys de Doctorat en sciences
- 4- Proposition de jurys de Doctorat 3^{ème} cycle à partir de 2016/2017
- 5- Divers



Après ouverture de la séance 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 (Expertise)

Exposé du point concernant l'expertise du polycopié des enseignants BOUGURENE Fettouma et BATACHE Djamel

Compte tenu :

- Du Guide proposé par les enseignants **BOUGURENE Fettouma et BATACHE Djamel** dont le titre est : **Guide de projet de fin d'étude** destiné aux étudiants de Master de **Génie Mécanique**.

Avis et suggestion

Le comité scientifique **désigne** les enseignants dont les noms suivent comme experts pour son évaluation:

- Nom et prénom du 1^{er} expert : **DERRADJI Salah** (Université Batna 2) ;
- Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Pr SI-AMEUR Mohamed** (Université Batna 2).

Exposé du point concernant l'expertise du polycopié de l'enseignant BESSANANE Nabil

Compte tenu :

- Du polycopié de cours par l'enseignant **BESSANANE Nabil** dont le titre est : **Rayonnement solaire** destiné aux étudiants de Master d'Energie Renouvelable en Mécanique.

Avis et suggestion

Le comité scientifique **désigne** les enseignants dont les noms suivent comme experts pour son évaluation:

- Nom et prénom du 1^{er} expert : **Dr SERIR Lazhar** (Université Batna 2) ;
- Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Pr KHALDI Fouad** (Ecole Nationale Supérieure en Energie renouvelables, Environnement et Développement Durable, Batna).

Exposé du point concernant l'expertise du polycopié de l'enseignant MAKHLOUFI Rafik

Compte tenu :

- Du polycopié de cours par l'enseignant **MAKHLOUFI Rafik** dont le titre est : **Conception Assisté par Ordinateur (CAO)** destiné aux étudiants de Master en **MMTH**.

Avis et suggestion

Le comité scientifique **désigne** les enseignants dont les noms suivent comme experts pour son évaluation:

- Nom et prénom du 1^{er} expert : **Pr AMEDDAH Hacene** (Université Batna 2) ;
- Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Dr BOUAKBA Mostafa** (Université Kasdi MERbah Ouargla).

N.B : il doit apparaitre sur la page de garde, en dessous le nom de la matière, l'intitulé de la ou des partie(s) traitée(s) dans le polycopié en plus de la phrase « le présent polycopié ne couvre pas tout le programme officiel de la matière (PV N°09/CS/FT/UB2/2022 du 28/11/2022).

Exposé du point concernant l'expertise du photocopié de l'enseignant KADDOURI Wahid

Compte tenu :

- Du photocopié de cours par l'enseignant **KADDOURI Wahid** dont le titre est : **Méthode d'éléments finis** destiné aux étudiants de Master 1 en **Génie des Matériaux et Construction Mécanique**.

Avis et suggestion

Le comité scientifique **désigne** les enseignants dont les noms suivent comme experts pour son évaluation:

- Nom et prénom du 1^{er} expert : **Pr GUERRAICHE Khalifa** (Université Batna 2) ;
- Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Pr SEDIRA Lakhdar** (Université de Biskra).

***N.B :** il doit apparaître sur la page de garde, en dessous le nom de la matière, l'intitulé de la ou des partie(s) traitée(s) dans le photocopié en plus de la phrase « le présent photocopié ne couvre pas tout le programme officiel de la matière (PV N°09/CS/FT/UB2/2022 du 28/11/2022).*

2. Photocopié (Résultat d'expertise)

Exposé du point concernant le résultat d'expertise du photocopié de l'enseignant BENHIZIA

Abdenmour

Compte tenu :

- Du photocopié de cours présenté par l'enseignant **BENHIZIA Abdenmour** dont le titre est : **Mécanique des milieux continus**
- Du PV du CSD n° 18 du 02/03/2023, concernant la désignation des experts ci-dessous pour l'expertise de ce photocopié de cours:
 - Nom et prénom du 1^{er} expert : **Pr GUERRAICHE Khelifa** (Université Batna 2),
 - Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Dr MOURAD Abdelkrim** (Université de Ouargla).
- Des avis favorables émis par les deux experts concernant ce photocopié de cours.

Avis et suggestion

- Le comité scientifique donne **un avis favorable** quant à l'édition dudit photocopié de cours destiné aux étudiants de Licence en **Génie des Matériaux**.

Exposé du point concernant le résultat d'expertise du photocopié de l'enseignant BATACHE

Djamel

Compte tenu :

- Du photocopié de cours présenté par l'enseignant **BATACHE Djamel** dont le titre est : **Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)**.
- Du PV du CSD n° 18 du 02/03/2023, concernant la désignation des experts ci-dessous pour l'expertise de ce photocopié de cours:
 - Nom et prénom du 1^{er} expert : **Pr AMEDDAH Hacene** (Université Batna 2),
 - Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Dr BOUKHEBZA Nassim** (Université El Bayadh).

- 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 dudit polycopié de cours destiné aux étudiants de Licence en **Construction Mécanique**.

Exposé du point concernant le résultat d'expertise du polycopié de l'enseignante NEZAR

Malika

Compte tenu :

- Du polycopié de cours présenté par l'enseignante **NEZAR Malika** dont le titre est : **Asservissement et Régulation**.
- Du PV du CSD n° 18 du 02/03/2023, concernant la désignation des experts ci-dessous pour l'expertise de ce polycopié de cours:
 - Nom et prénom du 1^{er} expert : **Pr YOUB Lamia** (Université Batna 2),
 - Nom et prénom du 2^{ème} expert : **Pr DRID Said** (Université Batna 2).
- 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 dudit polycopié de cours destiné aux étudiants de Licence et Master en **Energétique**.

3. Proposition de jurys de Doctorat en sciences

Exposé du dossier du Doctorant SLIMANI Abdesselem

Compte tenu:

- De l'attestation n°72/1998 du 26/04/1998 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. **ZIDANI Kamel** 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 : **Engineering Technology & Applied Science Research**
 - Volume : **13**
 - Pages : **10228 - 10231**
 - Année : **2023**
 - ISSN : **2241 - 4487**
 - Catégorie : **B (AllDataBase)**
- 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.

Avis et suggestion

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

Intitulé de la thèse:

Estimation de l'usure de l'outil pour le contrôle adaptatif des machines-outils à commande numérique

Membres du jury:

Nom & Prénoms	Grade	Université	Qualité
MANNA Rabah	Prof	Batna 2	Président
ZIDANI Kamel	Prof	Batna 2	Rapporteur
AMEDDAH Hacene	Prof	Batna 2	Examineur
CHIHAOUI Oualid	Prof	Khenchela	Examineur
BOULAHROUZ Salim	MCA	Khenchela	Examineur
BELKACEM BOUZIDA Aissa	Prof	Batna1	Examineur

Exposé du dossier du Doctorante SOUALHI Amel

Compte tenu:

- Du PV du CSD n° 13 du 12/12/2012 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 la candidate 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 : **Emirate Journal for Engineering research**
 - Volume : **28**
 - Pages : **10228 - 10231**
 - Année : **2023**
 - ISSN : **1022 - 9892**
 - Catégorie : **B (ABDC)**
- 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.

Avis et suggestion

Le Comité Scientifique donne un **Avis Favorable** pour la proposition des membres de jury de soutenance de Doctorat en Sciences du candidate **SOUALHI Amel**

Intitulé de la thèse:

Etude des matériaux bioactif dédié à l'implantologie dentaire

Membres du jury:

Nom & Prénoms	Grade	Université	Qualité
AMEDDAH Hacene	Prof	Batna 2	Président
BRIOUA Mourad	Prof	Batna 2	Rapporteur
REBIAI Cherif	Prof	Batna 2	Co-Rapporteur
ZEDIRA Hamma	Prof	Khenchela	Examineur
GUERIRA Belhi	Prof	Biskra	Examineur
DJEBAILI Hamid	Prof	Khenchela	Examineur
BENBOUTA Rachid	Prof	Batna 2	Invité

Exposé du dossier du Doctorant BELHADJ Mourad

Compte tenu:

- Du PV du CSD n° 20 du 18/12/2009 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. **LAHBARI Noureddine** 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 : **Periodica Polytechnica Mechanical Engineering**
 - Volume : **64 n°4**
 - Pages : **263 - 272**
 - Année : **2020**
 - ISSN : **0324-6051**
 - 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.
- De l'arrêté n°19 du 06/03/2022 (Annulation du premier jury proposé par le comité scientifique du département de Mécanique « PV 04 du 02/03/2021 ») de l'arrêté 210 du 19/12/2021.

Avis et suggestion

Le Comité Scientifique donne un **Avis Favorable** pour la proposition des membres de jury de soutenance de Doctorat en Sciences du candidat **BELHADJ Mourad**.

Intitulé de la thèse:

Analyse de la réponse des coques sous différents chargements par la méthode des éléments finis.

Membres du jury:

Nom & Prénoms	Grade	Université	Qualité
OUTTAS Toufik	Prof	Batna 2	Président
LAHBARI Noureddine	Prof	Batna 2	Rapporteur
MAMEN Belgacem	MCA	Khenchela	Examineur
BOUTRID Abdelaziz	MCA	Khenchela	Examineur

4. Proposition de jurys de Doctorat 3^{ème} cycle à partir de 2016

Exposé du dossier du Doctorant ACHI Alladdine

Compte tenu:

- Du PV du CSD n° 04 du 22/10/2017 concernant la première inscription du doctorant en doctorat 3^{ème} cycle.
- Du PV du CFD n° 19 du 24/05/2023 concernant la proposition des membres du jury du doctorat 3^{ème} cycle.
- Du carnet du doctorant du candidat dûment renseigné et visé.
- De l'obtention par le candidat de **deux cent quinze (215) points** répartis, conformément à l'annexe 2 du carnet du doctorant.
- De la consultation de la copie de la thèse par tous les membres.
- Du rapport favorable (Annexes 1 et 2) du directeur de thèse le Pr. **DEMAGH Yassine** autorisant le candidat à soutenir sa thèse.
- De la consultation (par tous les membres présents du comité scientifique) de la publication parue dans la revue suivante:
 - Titre de la revue : **Heat Transfer**
 - Volume : **52**
 - Pages : **1 - 33**
 - Année : **2023**
 - ISSN : **2688-4542**
 - 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.
- De la vérification par les membres du comité des travaux scientifiques ci-dessous :

La thèse : Travail de recherche original				100 pts
La formation :				30 pts
Les travaux scientifiques				
Type	Nombre/Max	Points	Total	
Publication internationale de rang « A » :				85
	01	50	/	
Brevet PCT (OMPI)	/01	50	/	
Publication internationale de rang « B » Alladdine ACHI, Yassine DEMAGH, Eulerian multiphase study of direct steam generation in parabolic trough with OpenFOAM, Heat Transfer , Volume 52, Issue 03 Mai 2023, ISSN 2688-4542, doi:10.1002/htj.22785	01/01	40	40	
Publication internationale de rang « C »	/02	30	/	
Publication nationale	/02	25	/	
Brevet (INAPI)	/01	25	/	
Conférences internationales				
1- A. ACHI, Y. DEMAGH. 1D AND 2D NUMERICAL VALIDATION OF LEE'S EVAPORATION MODEL WITH OPENFOAM. 8th International Conference on Modeling Simulation and Applied Optimization (ICMSAO), Manama, Bahrain, 2019, pp. 1-5.DOI: 10.1109/ICMSAO.2019.8880384.	02/02	12.50	25	
2- A. ACHI, Y. DEMAGH. 2D NUMERICAL STUDY OF BOILING MODELS WITH OPENFOAM. The 2nd INTERNATIONAL WORKSHOP ON STRUCTURAL MECHANICS AND MATERIALS, Batna, 17 & 18 Décembre, 2018.				
Communications nationales				
1- A. ACHI, Y. DEMAGH. NUMERICAL STUDY OF DIRECT STEAM GENERATION IN PARABOLIC TROUGH WITH A NEW S-SHAPED SOLAR ABSORBER. The First National Conference on Mechanical Engineering (NCME'23). May 10th 2023. Batna.	02/02	10/10	20	
2- A. ACHI, Y. DEMAGH. NUMERICAL STUDY OF BOILING FLOW IN VERTICAL STRAIGHT AND HORIZONTAL SERPENTINE TUBES USING VOF METHOD WITH OPENFOAM. 1st National Conference on Thermal Engineering - Renewable and Conventional Processes (NCTE'22). October 25-26, 2022, Batna.				
Note globale				215

Avis et suggestion

Le Comité Scientifique donne un **Avis Favorable** pour la proposition des membres de jury de soutenance de Doctorat 3^{ème} cycle du candidat **ACHI Alladdine**

Intitulé de la thèse:

Numerical study of two-phase streams in a linear solar concentrator with a new S-shaped absorber. Application: Direct Stream Generation

Membres du jury:

Nom & Prénoms	Grade	Université	Qualité
SI-AMEUR Mohamed	Prof	Batna 2	Président
DEMAGH Yassine	Prof	Batna 2	Rapporteur
HACHICHA Ahmed Amine	Prof	Université de Sharjah, UAE	Co-Rapporteur

MEBARKI Ghazali	Prof	Batna2	Examineur
BORDJA Lyes	Prof	Oum El Bouaghi	Examineur
KABAR Yassine	Prof	ENP Constantine	Examineur
BENMOUSSA Hocine	Prof	Batna 2	Invité

5. Divers

Exposé du 1^{er} point

Demande d'organisation du 3^{ème} Workshop International sur la mécanique des structures et des matériaux du Laboratoire Mécanique des structures et Matériaux (LaMSM) prévu le 22 et 23 Avril 2024.

Avis et suggestion

Le comité émet un avis favorable.

Exposé du 2^{ème} point

Demande d'autorisation d'absence à compter du 17/06/2023 du Professeur DERARDJA Akila pour réaliser des travaux de recherche à l'université de Mc Master, Hamiton.

Avis et suggestion

Cette demande ne relève pas des prérogatives du CSD.

Après épuisement de l'ordre du jour, la séance fut levée à 15h00

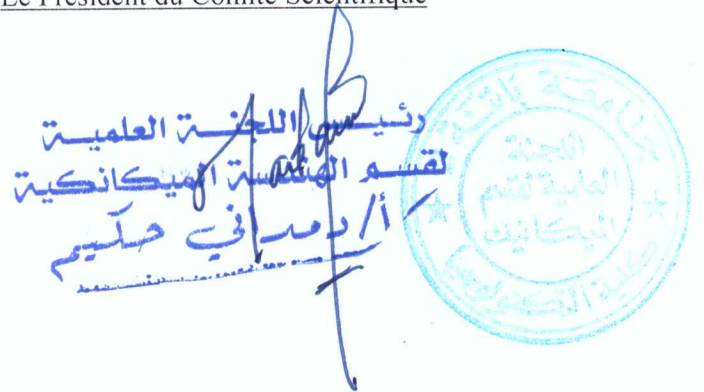
Fait à Batna, le 27/05/2023

Le Chef du Département

Le Président du Comité Scientifique



رئيس قسم الهندسة الميكانيكية
مردق محمد رضا



رئيس اللجنة العلمية
قسم الهندسة الميكانيكية
أ. د. مدرفي حليم