

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

Université de Mostaganem Abdelhamid Ibn Badis  
Faculté des Sciences et de la Technologie



Procès-verbal du comité scientifique du  
département

GENIE MECANIQUE

Références de la session

Numéro de la session	Date de la session	Nature de la Session	
		Ordinaire	Extraordinaire
07	30/11/2022	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Textes de références



1. Décret exécutif N° 03-279 du 23 août 2003 qui définit les fonctions de l'université et les règles de son organisation et son fonctionnement, modifiée et complétée (articles 48 à 51).
2. L'arrêté en date du 05 mai 2004, qui définit le fonctionnement du comité scientifique du département.
3. L'arrêté N°775 en date du 26 mai 2019 qui détermine la liste nominative des membres du comité scientifique du département de Génie Mécanique
4. La note du secrétaire général du ministère N° 1500 datée du 25 décembre 2019.

### **Champs d'émission des Avis et Propositions du Comité Scientifique du Département**

*Conformément à l'article 49 du décret exécutif N° 03-279, daté du 23 Aout 2003, Le Comité Scientifique du Département est chargé de :*

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

## I. Liste des membres présents

### 1) Les membres du comité scientifique<sup>1</sup>



N°	Nom & Prénoms	Qualité	Emargement
1	Pr.ZENASNI Ramdane	Membre/Président du CSD	
2	Dr.OULD Said Belkacem	Membre/Chef de Département	
3	Pr.RETIEL Nourreddine	Membre/Secrétaire de la session/Chargé de la PG	
4	Pr.GUECHICHI Hocine	Membre	
5	Dr.MEDJAHED Bendida	Membre	
6	Dr.FLITTI Abdelmadjid	Membre	
7	Mr.SAIDANI Djamel Eddine	Membre	

### 2) Liste des membres absents

N°	Nom Prénom	Qualité
1	Pr.Houat Samir	Membre
2	Mr.Benaissa Mohamed	Membre

<sup>1</sup>Selon l'arrêté N°... en date du ... qui détermine la liste nominative des membres du comité scientifique du département de (Génie mécanique)

## II. Ordre du jour de la session du comité scientifique du département



1-Validation des mémoires de fin de cycle de master II (construction mécanique et énergétique).

2-Divers.

## III. Déroulement des travaux de la session du comité scientifique du département<sup>2</sup>

### Point N° : 01 : Validation des sujets de mémoires de fin de cycle

#### 1) Présentation du dossier :

Le CSD a étudié et discuté les sujets de fin de cycle proposés par les enseignants du département.

#### 1.1) Avis et propositions

Le CSD a validé les propositions de mémoires de fin de cycle pour les deux parcours (énergétique et construction mécanique). Les sujets des mémoires proposés sont donnés sur les tableaux suivants :

Parcours construction mécanique :



N :	Thème	Encadreur
01	Etude d'un mécanisme d'essuie-glace de véhicule automobile.	Pr. GUECHICH
02	Détermination des propriétés mécaniques effectives des composites interlock	Pr. ZENASNI
03	Analyse de flambement des plaques FGM en utilisant la théorie simple et raffinée de déformation par cisaillement	Pr. OUNAS
04	Conception d'une transmission hybride synchrone dans un moteur à combustion interne	Dr. BENDOUKHA
05	Analyse du facteur d'intensité de contraintes dans une fissure centrale	Dr. BENKABOUCHE
06	Étude de l'effet des paramètres de grenailage sur les contraintes résiduelles et les déformations plastiques	Dr. BENKHETTAB
07	Flexion thermo-mécanique avec effet stretching des plaques FGM sandwich en utilisant une théorie raffinée de déformation par cisaillement	Dr. ZAOU
08	Classification des défauts de roulement par l'intelligence artificielle.	Mr. SAIDANI
09	Etude numérique du comportement aux chocs des alliages d'aluminium à faibles vitesses.	Mr. BENAÏSSA
10	Utilisation d'une nouvelle théorie de déformation par cisaillement sinusoïdal pour la flexion, le flambement, et la vibration des plaques à gradation fonctionnelle.	Mme BELHACHEMI
11	Caractérisation mécanique des pipelines sandwich	Dr.Mme. CHENINE

## Parcours énergétique :



N :	Thème	Encadreur
01	Etude numérique de la ventilation d'un local pour transformateur de puissance électrique	Pr. RETIEL
02	Etude expérimentale d'un séchoir à convection	Pr. RETIEL
03	Analyse dynamique et thermique du mouvement de l'air à l'intérieur d'une chambre lors d'un conditionnement de l'air	Pr. HOUAT
04	Analyse numérique de la ventilation dans un tunnel routier	Pr. HOUAT
05	Etude des cycles thermodynamiques de turbines à gaz et analyse de leurs performances énergétiques	Dr. GUERMAT
06	Élaboration et étude expérimentale des propriétés thermo-physiques des matériaux à changement de phase	Dr. MEDJAHED
07	Etude expérimentale d'un échangeur de chaleur à matériau à changement de phase (PCM) avec des tubes spiralés	Dr. MEDJAHED
08	Simulation numérique d'un écoulement à travers un élargissement progressif	Dr. KHALDI
09	Simulation numérique d'un écoulement à travers un ajutage	Dr. KHALDI
10	Etude numérique de la convection mixte dans une enceinte en forme de T	Dr. SAHRAOUI
11	Analyse de la convection mixte dans une cavité entraînée en forme de U	Dr. SAHRAOUI
12	Effet de l'intégration d'une couche de matériau à changement de phase (PCM) dans un mur de bâtiment sur les performances énergétiques.	Dr. FLITTI

## 2. Divers

### V. Résumé des travaux du CSD

Le CSD a étudié et validé les sujets de fin de cycle des deux options (énergétique et construction mécanique).

La séance fût levée à 14H 15min.

