

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا محمد بوضياف
كلية الهندسة الميكانيكية

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF ORAN - MOHAMED BOUDIAF
Faculty of Mechanical Engineering



Faculté de Génie Mécanique

Conseil Scientifique de Faculté

08 Novembre 2023

Procès-Verbal N°35



L'an deux mille vingt-trois et le huit du mois de Novembre, le Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Mécanique s'est réuni en session ordinaire. La séance fut ouverte à 10h30 afin de débattre l'ordre du jour suivant :

1. Soutenances de doctorat
2. Actualisation
3. Divers

Etaient Présents :

HAMOUDI Benameur
BOUHAMIDA Bachir

Président du CSF
Doyen de la Faculté

ABDELHAKEM KORIDAK Lahouari

Vice Doyen chargé de la Post Graduation) (Absence excusée)

MILOUD Abdelkrim
ZOUBAI El-Hadi
LADJEDEL Omar
BOUZID Kouider
BOUAKSA Fethia
LEBBAL Habib

Vice Doyen chargé de la Pédagogie
Chef de Département de Génie Maritime
Chef de Département de Génie Mécanique
Chef de Département des Mines et Métallurgie
Présidente du CSD (Mines et Métallurgie)
Représentant des Enseignants de Rang Magistral (Génie Mécanique)
Représentant des Enseignants de Rang Magistral de la Faculté

HAMMAMI Azzeddine

HAMEL Mohammed
SEREIR Zouaoui
MOKHTARI Abdallah
IMINE Bachir
BOUALEM Nouredine
MEFTAH Sidi Mohamed Amine

Directeur de Laboratoire LMA
Directrice de Laboratoire LSIM
Directeur de Laboratoire LAHN
Directeur de Laboratoire LASP
Président du CSD (Génie Mécanique)
Président du CSD (Génie Maritime)

Etaient Absents :

SABEUR Amina
AZZEDDINE Houari

Directeur de laboratoire LSCMI (Absence excusée)
Représentant des Enseignants Maître Assistants (Génie Mécanique) (Absence excusée)

GUEZZEN Zakia

Représentante des Enseignants Maître Assistants de la Faculté

ABID Omar

Responsable de la Bibliothèque



1. Soutenances de doctorat :

a. Soutenance de Doctorat 3ème Cycle LMD

Le Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Mécanique accorde un avis favorable en se basant sur la recevabilité des dossiers de soutenance de Doctorat 3^{ème} Cycle LMD en proposant les jurys respectifs aux doctorants suivants :

1^{ère} Doctorante : Mme KHELIF Fatima-Zohra

Intitulé de la Thèse : Etude et analyse de l'impact des vagues sur les structures Off-shore

Publication: Numerical Study of Dam-Break on Multi-Porous Breakwater

Revue : Structural Integrity and Life, Vol. 23, No2 (2023); pp. 213-220, e-ISSN: 1820-7863, p-ISSN: 1451-3749

Auteurs: Fatima Zohra Khelif, Mustapha Helmaoui, Fayçal Bouzit, Hanaa Derraz, Atika Bencherif, Mohamed Bouzit

Composition du jury :

SABEUR Amina	Prof.	Président	USTO-MB
HELMAOUI Mustapha	Prof.	Encadreur	USTO-MB
BOUZIT Fayçal	MCA	Co-Encadreur	USTO-MB
BENDAOU D Nadia	Prof.	Examineur	USTO-MB
NEHARI Driss	Prof.	Examineur	U. A. Témouchent

b. Soutenance de Doctorat Es-Sciences

1^{er} Doctorant: Mr BELAMRI Samir

Intitulé de la Thèse : Etude expérimentale et numérique des plaques composites par l'analyse vibratoire

Publication: Experimental and numerical determination of defects in rectangular plates with vibration analysis method

Revue: Structural Integrity and Life, e-ISSN: 1820-7863, p-ISSN: 1451-3749, Vol. 23 N°2(2023)pp. 173-177, <http://divk.inovacionicentar.rs/ivk/home.html>

Auteurs: Samir Belamri, Habib Lebbal, Tayeb Yahiaoui, Djillali Boutchicha, Tawfik Tamine

Composition du jury :

YAHIAOUI Tayeb	Prof.	Président	USTO-MB
TAMINE Tawfik	Prof.	Encadreur	USTO-MB
BOUTCHICHA Djillali	Prof.	Examineur	USTO-MB



SAHLI Abderahmane	Prof.	Examineur	UDL-SBA
ACHACHE Habib	MCA	Examineur	IMSI Oran2
CHAIB Mohammed	MCA	Examineur	ISTA Oran1

2^{ème} Doctorante : Mme DERBAL Djamila

Intitulé de la Thèse : Etude d'un écoulement d'un nano fluide dans une conduite courbée brusquement élargie

Publication: Numerical analysis of a nano fluid behavior in an expanded curved duct using the two-phase Buongiorno model

Revue: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, e-ISSN: 1588-2926, p-ISSN: 1388-6150, 148 (2023) pp. 11173-11154, <https://doi.org/s10973-023-12423-7>

Auteurs: Djamila Derbal, Mohamed Bouzit, Abderrahim Mokhfi, Fayçal Bouzit

Composition du jury :

HELMAOUI Mustapha	Prof.	Président	USTO-MB
BOUZIT Mohamed	Prof.	Encadreur	USTO-MB
BELADJINE Boumediène	MCA	Examineur	USTO-MB
ARIS Abdelkader	Prof.	Examineur	ENPO
BOUANINI Mohamed Toufik	Prof.	Examineur	UTMB Béchar
ELMIR Mohammed	Prof.	Examineur	UTMB Béchar

3^{ème} Doctorant : Mr CHERGUI Fayçal

Intitulé de la Thèse : Etude de l'interaction d'une vague solitaire avec une brise lame d'un milieu côtier en forme de marches ascendantes

Publication: Impact of stepped structure structures on Tsunami wave propagation and overtopping engineering

Revue: International Journal of Safety and Security Engineering, Vol. 13N° 4 (2023) pp. 753-762, <http://ieta.org/journals/ijsses>

Auteurs: Fayçal Chergui, Mohamed Bouzit

Composition du jury :

HAMOUDI Benameur	Prof.	Président	USTO-MB
BOUZIT Mohamed	Prof.	Encadreur	USTO-MB
HELMAOUI Mustapha	Prof.	Examineur	USTO-MB
DELLIL Ahmed Zine Eddine	Prof.	Examineur	Université Oran2
BOUANINI Mohamed Toufik	Prof.	Examineur	UTMB Béchar
ELMIR Mohammed	Prof.	Examineur	UTMB Béchar

4^{ème} Doctorant: Mr MERTAD Omar

Intitulé de la Thèse : Etude du comportement thermo-hydrodynamique des butées à géométrie fixe

Publication: Parametric Design Optimization of Convergent Thrust Bearing in THD Behavior

Revue: Journal of the Serbian Tribology Society, Vol. 45, N° 4 (2023)

Doi:10.24874/ti.1497.06.23.09

Auteurs: Mertad Omar, Youcefi Abdelkader, Maamar Fatouma, Mostéfa Kouider

Composition du jury :

BOUALEM Nouredine	Prof.	Président	USTO-MB
YOUCEFI Abdelkader	Prof.	Encadreur	USTO-MB
BOUHAFS Mohamed	MCA	Examineur	Univ. Oran 2
GUESSAB Ahmed	MCA	Examineur	ENP Oran-MA
MENACER Brahim	MCA	Examineur	ESGEE-Oran
YOUCEFI Sara	MCA	Examinatrice	USTO-MB
KOUIDER Mostéfa	MCA	Invité	U. Tissemsilt



5^{ème} Doctorant: Mr ZAITRI Mohammed

Intitulé de la Thèse : Etude des effets de l'enrichissement du Méthane en Hydrogène sur le comportement de la flamme dans les brûleurs radiaux à swirl

Publication: Effect of CH₄ – H₂ Mixture on the Combustion Characteristics in a Stabilized Swirl Burner

Revue: International Journal of Energy Research, e-ISSN: 1099-114X, p-ISSN: 0363-907X, Vol. 46 Issue 3, (2021), Doi:10.1002/er.7353

Auteurs : Mohammed Zaitri, Mostéfa Bouchetara, Ali Bouziane, Ahmed Alami

Composition du jury :

HAMOUDI Benameur	Prof.	Président	USTO-MB
BOUCHETARA Mostéfa	Prof.	Encadreur	USTO-MB
YAHIAOUI Tayeb	Prof.	Examineur	USTO-MB
ARIS Abdelkader	Prof.	Examineur	ENP Oran-MA
BELARIFI Farid	Prof.	Examineur	IMSI Oran 2
KHATIR Tawfiq	Prof.	Examineur	C.U. Naama

6^{ème} Doctorante: Mme KERROUZ Siham

Intitulé de la Thèse : Comportement thermo-élastique des contacts glissants secs – Approche numérique

Publication: Numerical simulation of thermomechanical behaviour of automotive brake disc in dry sliding contact with pads

Revue: STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE, Vol. 23 No. 1, (2023), pp. 75-84

Auteurs: Siham Kerrouz, Mostéfa Bouchetara, Tawfik Tamine



Composition du jury :

YAHIAOUI Tayeb	Prof.	Président	USTO-MB
TAMINE Tawfik	Prof.	Encadreur	USTO-MB
BOUCHETARA Mostéfa	Prof.	Co-Encadreur	USTO-MB
BOUALEM Khadidja	MCA	Examineur	U. Relizane
OULD CHEIKH Bahri	Prof.	Examineur	U. Mascara
KHATIR Tawfiq	Prof.	Examineur	C.U. Naama

2. Actualisation des soutenances de doctorat

2.1 Soutenance de Doctorat 3^{ème} Cycle LMD

Le Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Mécanique accorde favorablement la demande d'actualisation du jury de soutenance de Doctorat 3^{ème} Cycle LMD du Doctorants suivants :

1^{er} Doctorant: Mr BELHOUT Chérif

Composition du jury:

SABEUR Amina	Prof	Président	USTO-MB
BOUZIT Mohamed	Prof	Encadreur	USTO-MB
OUADHA Ahmed	Prof	Examineur	USTO-MB
KARAS Abdelkader	Prof	Examineur	U. Tiaret
ARIS Abdelkader	Prof	Examineur	ENPO-MA
BAGHDAD Mohamed	MCA	Examineur	U. Tissemsilet

Intitulé de la Thèse: Etude des écoulements fluides non-Newtonien dans un mélangeur statique

Publication: Numerical Study of Viscous Fluid Flows in a Kenics Static Mixer

Revue: MECHANIKA, Vol. 26, N° 3, 2020 ; pages : 206-211; DOI : <https://doi.org/10.5755/j01.mech.26.3.24160>; Indexée dans la base Scopus (Catégorie B-D.G.R.S.D.T.) ; p-ISSN : 1392-1207, e-ISSN : 2029-6983; SJR : 0.205.

Auteurs: Cherif Belhout, Mohamed Bouzit, Brahim Menacer, Youcef Kamla, Houari Ameer

2^{ème} Doctorant: Mr BERREZOUG Djawad Sofiane

Composition du jury :

OUADHA Ahmed	Prof	Président	USTO-MB
BOUZIT Mohamed	Prof	Encadreur	USTO-MB
SABEUR Amina	Prof	Examineur	USTO-MB
BENLEFKI Abdelkarim	Prof	Examineur	U. Tissemsilet
ARIS Abdelkader	Prof	Examineur	ENPO-MA
BAGHDAD Mohamed	MCA	Examineur	U. Tissemsilet



Intitulé de la Thèse : Etude numérique de l'écoulement de l'air autour des navires marchands

Publication: Numerical contribution to airflow study through a generic merchant ship models.

Revue: Wseas Transactions on Fluid Mechanics, Vol. 15, 2020; pages: 73-84 ; DOI: <https://doi.org/10.37394/232013.2020.15.7>; Indexée dans la base Scopus (Catégorie B-D.G.R.S.D.T.) ; p-ISSN : 1790-5087, e-ISSN : 2224-347X; SJR : 0.258.

Auteurs: Berrezoug Djawad Soufiane, Bouzit Mohammed, Merahi Leila, Bencherif Mohammed

3^{ème} Doctorant: Mr BELOUDANE Mosaab

Composition du jury :

HELMAOUI Mustapha	Prof	Président	USTO-MB
BOUZIT Mohamed	Prof	Encadreur	USTO-MB
NEHARI Driss	Prof	Examineur	U. Ain Témouchent
KAMLA Youcef	MCA	Examineur	U. Chlef
SAHEL Djamel	MCA	Examineur	U. Laghouat
BELADJINE Boumediene	MCA	Examineur	USTO-MB

Intitulé de la Thèse : Etude de l'amélioration des performances d'une turbine radiale

Publication: Numerical investigation of the turbulent flow generated with a radial turbine using a converging hollox blade

Revue: Polish Journal of Chemical Technology Vol 20, N° 4, (2018) ; pages129-137, DOI : <http://dx.doi.org/10.2478/pjct-2018-0065>; Indexée dans la base W.o.S (Catégorie A-D.G.R.S.D.T.) ; p-ISSN : 1509-8117, e-ISSN : 1899-4741 ; IF : 0.975.

Auteurs: Mossab Beloudane, Mohammed Bouzit, Houari Ameer

4^{ème} Doctorante: Mme BENYGZER Chérifa

Composition du jury :

HELMAOUI Mustapha	Prof.	Président	USTO-MB
BOUZIT Mohamed	Prof.	Encadreur	USTO-MB
BELADJINE Mohamed Boumediene	MCA.	Examineur	USTO-MB
KAMLA Youcef	MCA	Examineur	Université de Chlef



Intitulé de la Thèse : Etude de l'écoulement et du transfert thermique d'un nono-fluide dans des géométries remplies de milieux poreux

Publication: Unsteady Natural Convection in a porous Square Cavity Saturated by Nanofluid Using Buongiorno Model: Variable permeability Effect on Homogeneous Porous Medium

Revue : JOURNAL homepage: http://semarakilmu.com.my/journals/index.PHP/cfd_Letters/

Index.ISSN/2180-1363; <https://doi.org/10.37934/cfdl.14.7.4261>

Auteurs : Benygzer Cherifa, Bouzit Mohamed, Mokhefi Abderrahim, Khelif Fatima-Zohra

5^{ème} Doctorant : Mr SAID Khaled

Intitulé de la Thèse : Simulation Thermo-aéraulique dans une enceinte fermée

Publication: Turbulent double-diffusive convection and implementation of entropy production rate due to the mean and the fluctuating flow field

Revue : International Communications in Heat and Mass Transfer, homepage : <http://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2022.106462>; Vol. 139 (2022) n° 10; ISSN/0735-1933 (Print), 1879-0178 (Online)

Auteurs: Khaled Said, Ahmed Ouadha, Amina Sabeur

Composition du jury :

SABEUR Amina	Prof.	Président	USTO-MB
OUADHA Ahmed	Prof.	Encadreur	USTO-MB
EL GANAOUI Mohamed	Prof.	Co-Encadreur	U. Lorraine
SOUFI Houda	MCA	Examineur	USTO-MB
HOUAT Samir	Prof.	Examineur	U. Mostaganem



2.2 Soutenance de Doctorat Es-Sciences

Le Conseil Scientifique de la Faculté de Génie Mécanique accorde un avis favorable en se basant sur la recevabilité du dossier de soutenance de Doctorat Es-Science en actualisant les membres du jury des doctorants suivants :

1^{er} Doctorant: Mr LABDI Abdelchakour

Intitulé de la Thèse : Modélisation numérique du comportement tribologique des contacts glissants: Application des méthodes des plans d'expériences

Publication: Optimization of the thermal and mechanical behavior of an aeronautical brake discussing the design of experiments approach

Revue: MECHANIKA 2018, Vol. 24(2) 191-196

Auteurs: A. Labdi, M. Bouchetara

Composition du jury :

HAMOUDI Benameur	Prof.	Président	USTO-MB
BOUCHETARA Mostéfa	Prof.	Encadreur	USTO-MB
TAMINE Tawfik	Prof.	Examineur	USTO-MB
KHATIR Tawfiq	Prof.	Examineur	C.U. Naama
OULD CHIKH Bahri	Prof.	Examineur	U. Mascara
ARIS Abdelkader	Prof.	Examineur	ENP Oran

2^{ème} Doctorant : Mr TEFIANI Lotfi

Intitulé de la Thèse : Etude de l'effet de la forme géométrique d'un obstacle placé dans un écoulement oscillatoire

Publication: Studying the Oscillating Flow around Unconfined Obstacle of Elliptical Cross-Section

Revue : Deffect and Diffusion Forum, ISSN: 1662-9507, Vol. 424 (2023), pp 125-141, doi: 10.4028/p-747o21

Auteurs: L. Tefiani, M. Belharizi, D. Nehari, B. Hamoudi

Composition du jury :

HELMAOUI Mustapha	Prof.	Président	USTO-MB
NEHARI Driss	Prof.	Encadreur	U. Ain Témouchent
HAMOUDI Benameur	Prof.	Co-Encadreur	USTO-MB
LADJEDEL Omar	MCA	Examineur	USTO-MB
AISSA Abderrahmane	MCA	Examineur	UMSM-Mascara
KHORSI Azzedine	Prof.	Examineur	ESGEE Oran

3. Divers

3.1 Demande de changement de thème et d'encadreur

- i. Suite à la demande formulée par la doctorante **BOUKHAMLA Fatima Zohra** dont le but de changer l'ordre d'encadrement et de thème, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement suivant :

Ancien thème : Simulation numérique de la convection naturelle magnétohydrodynamique (MHD) dans un palier lisse hydrodynamique remplie de nanofluide Hybride

Nouveau Thème : Simulation numérique de la convection naturelle (MHD) dans une enceinte triangulaire 3D remplie de nano-fluide Hybride

Ancien Encadreur : Dr. LADJEDEL Omar

Nouveau Encadreur : Dr. ZEMANI Farah

Nouveau Co-Encadreur : Dr. LADJEDEL Omar

- ii. Suite à la demande formulée par **Dr. BENNEGADI Mohamed Larbi**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement du sujet de la doctorante **TRAD KHODJA Boutheina** (Doctorat 3eme cycle):

Ancien Sujet : Analyse de l'absorption d'énergie d'impact à faible vitesses des coques piézoélectriques à faible courbures

Nouveau Sujet : Etude du comportement dynamique non linéaire des plaques sandwichs piézoélectriques

- iii. Suite à la demande formulée par **Dr. MEHALA Kadda**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement d'intitulé de la doctorante **TABTI Ikram**:

Ancien Sujet : Etude de l'estimation du taux d'usure dans un pipeline rugueux dû à un écoulement de gaz riche en hydrogène

Nouveau Sujet : Analyse structurale d'un palier lisse aéronautique autolubrifiant à forme sphérique



iv. Suite à la demande formulée par le doctorant **Mr BOURI Smail**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement d'encadreur :

Ancien Encadreur : Prof. TAMINE Tawfik

Nouveau Encadreur : Dr. ZEHAF Samir (ISTA Oran1)

Nouveau Co-Encadreur : Dr. REFFAS Sid Ahmed

Ancien Thème : Réduction du transfert des forces à l'os mandibulaire par un implant dentaire de type FGM(FuncionalityGradedMaterials)

Nouveau Thème : Analyse numérique du comportement mécanique de la prothèse de cheville en matériau FGM

v. Suite à la demande formulée par la doctorante **DJELLOUL BEN CHRIF Ibtissem**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème et l'ajout d'un Co-encadreur :

Encadreur : Dr. HAMMAMI Azzedine

Nouveau Co-Encadreur : Dr. HEMMAMI Zineb

Ancien thème : Evaluation qualitative et quantitative de la pollution atmosphérique générée par les véhicules routiers

Nouveau thème : Amélioration du refroidissement par jet d'air d'un cylindre confiné en rotation

vi. Suite à la demande formulée par la doctorante **KHELLAF Ikram**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème et l'ajout d'un Co-encadreur :

Ancien Encadreur : Dr. BOUKHRIS Lahouari

Nouveau Encadreur : Dr. BOUKHRIS Lahouari

Nouveau Co-Encadreur : Dr. HEMMAMI Zineb (IMSI-Univ Oran2)

Ancien thème : Etude de l'influence des résistances à l'avancement du véhicule sur la consommation de carburant et les émissions polluantes

Nouveau thème : Amélioration des performances aérodynamiques d'une winglet par modification de sa géométrie



vii. Suite à la demande formulée par le doctorant **FERAOUN Mohammed El Amine** et l'avis favorable donnée par l'encadreur **Dr. BOUKHRIS Lahouari**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème comme suit :

Ancien thème : Modélisation des caractéristiques d'iso-consommation et des iso-émissions d'un véhicule léger par les réseaux neurones

Nouveau thème : Etude de l'interaction fluide-structure dans des géométries complexes : Effet de l'élasticité sur le contrôle des écoulements

viii. Suite à la demande formulée par le doctorant **MEGUEHOUT Mahmoud**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème et l'ajout d'un Co-encadreur :

Ancien Encadreur : Prof. **YAHIAOUI Tayeb**

Nouveau Encadreur : Dr. **CHAIB Mohammed (ISTA-Oran1)**

Nouveau Co-encadreur : Prof. **YAHIAOUI Tayeb**

Ancien thème : Développement d'une méthode de contrôle non-destructive sur la dureté pour la détermination du taux de la déformation plastique dans les éléments métalliques déformés plastiquement

Nouveau thème : Etude de l'influence du soudage sur la redistribution des contraintes lors de l'application d'un traitement mécanique à un acier austénitique

ix. Suite à la demande formulée par le doctorant **BERRAH Mohamed**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème et d'encadreur :

Ancien Encadreur : Dr. **NATECHE Tahar**

Nouveau Encadreur : Prof. **HAMOUDI Benameur**

Nouveau Co-encadreur : Prof. **HELMAOUI Mustapha**

Ancien thème : Modélisation et simulation d'un robot sous-marin de type ROV avec bras

Nouveau thème : Etude numérique de la tenue des structures navales élastiques sous chargement hydrodynamique



x. Suite à la demande formulée par le Professeur **M. BOUCHETARA** et en raison de sa sortie en retraite, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement d'encadreur des doctorants suivants :

- **Mr. SOUALMIA Abdelkadet**
- **Mr. AIT SLIMANE Bousaid**
- **Mr. KHEDDIM Brahim**
- **Mr. DERRAR Kadda**

Ancien Encadreur : Prof. BOUCHETARA Mostéfa

Nouveau Encadreur : Dr. MENACER Brahim (ESGEE Oran)

Nouveau Co-encadreur : Prof. TAMINE Tawfik

Pour le cas de la doctorante **Mme SMAINE Amina**, **Prof. TAMINE Tawfik** a été proposé comme encadreur alternatif.

xi. Suite à la demande formulée par **Dr. BOUZIT Fayçal**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème du doctorant **BENYAHIA Mohamed** comme suit :

Ancien Thème : Etude de l'écoulement et du transfert thermique dans un dissipateur à l'aide d'un matériau à changement de phase

Nouveau Thème : Etude numérique du contrôle des écoulements par l'interaction fluide structure

xii. Suite à la demande formulée par **Dr. BOUZIT Fayçal**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable à la rectification du thème de la doctorante **SEFIANI Hidayet Meroua** comme suit :

Ancien Thème : Etude du transfert de chaleur dans le stockage d'énergie thermique à l'aide d'un matériau à changement de phase à porosité variable

Nouveau Thème : Etude du transfert de chaleur dans le stockage d'énergie thermique à l'aide d'un matériau à changement de phase

xiii. Suite à la demande formulée par **Dr. NATECHE Tahar**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au désistement de la direction de la thèse de doctorat LMD du Doctorant **BERRAH Mohammed** et cela du au manque de sérieux du doctorant

xiv. Suite à la demande formulée par le doctorant **ZAITRI Mohammed**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème comme suit :

Ancien thème : Etude de la combustion d'un gaz naturel enrichi par l'hydrogène



Nouveau thème : Etude des effets de l'enrichissement du Méthane en Hydrogène sur le comportement de la flamme dans les bruleurs radiaux à Swirl

xv. Suite à la demande formulée par le doctorant **AYAD Ibrahim**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème comme suit :



Ancien thème : Prédiction expérimentale et numériques des performances hydrodynamiques des véhicules sous-marins autonomes (AUV)

Nouveau thème : Contribution à la conception des véhicules sous-marins autonomes(AUVs)

xvi. Suite à la demande formulée par la doctorante **DERBAL Djamila**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème comme suit:

Ancien thème : Etude de l'écoulement d'une suspension non newtonienne dans une conduite courbée à géométrie variable

Nouveau thème : Etude d'un écoulement d'un nanofluide dans une conduite courbée brusquement élargie

xvii. Suite à la demande formulée par **Dr. BELAHOUEL Mohamed**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable pour un poste d'enseignant contractuel au sein du département des mines et métallurgie.

xviii. Suite à la demande formulée par **Prof. SEDDAK Aissa**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable pour un poste d'enseignant contractuel au sein du département de mécanique.

xix. Suite à la demande formulée par **Prof. YUCEFI Abdelkader**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable pour un poste d'enseignant contractuel au sein du département de mécanique.

xx. Suite à la demande formulée par **Prof. BOUCHETARA Mostéfa**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable pour un poste d'enseignant contractuel au sein du département de mécanique.

xxi. Suite à la demande formulée par **Mr. ADJAL Yacine** et l'accord du chef de département de génie maritime, le Conseil Scientifique de la Faculté émis un avis favorable pour le renouvellement du poste de chef de filière.

xxii. Suite à la demande formulée par **Dr.KANDOUCI Chahreddine**, le Conseil Scientifique de la Faculté émis un avis favorable pour la mise en ligne de la version corrigée et améliorée de son polycopié intitulé :

"Base et algorithme du calcul vibratoire des systèmes propulsifs navales"

xxiii. Suite à la demande formulée par la doctorante **HALILOU Ahlem Nessrine**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement de thème et d'encadreur :

Ancien Encadreur : Prof. BOULENOUAR Mohamed

Nouveau Encadreur : Prof YAHIAOUI Tayeb

Nouveau Co-encadreur : Dr. LADJEDEL Omar

Ancien thème : Analyse numérique de la performance d'un éjecteur supersonique de réfrigération utilisant des gaz non nuisible à l'environnement

Nouveau thème : Etude aérodynamique et thermique de l'effet d'un contrôle passif dans un faisceau de tube

xxiv. Suite à la demande formulée par le doctorant **SOUSSA Abdelhalim**, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable au changement d'encadreur :

Ancien Encadreur : Prof. AZZI Abbés

Nouveau Encadreur : Dr. BOUALEM Khadidja

Nouveau Co-encadreur : Dr. BENALI KOUCHIH Fatima

Le thème **Amélioration de l'efficacité du refroidissement par film par modification de la géométrie des trous d'injection** reste inchangé.

3.2 Activités pédagogiques au du département des mines et métallurgie

Suite à la demande formulée par l'ensemble des enseignants du département des mines et métallurgie et la discussion menée durant la séance du CSF, le Conseil Scientifique de la Faculté accorde un avis favorable pour soulever les préoccupations suivantes des enseignants auprès du CSU ou bien du CA :

- Les enseignants souffrent d'une situation instable dans la gestion de toutes les activités pédagogiques depuis le déménagement du département en 2014 à ce jour.
- Les cours pour les étudiants de premier cycle (L1, L2 et L3) sont programmés sur le Campus IGCMO, et les cours pour les étudiants de master ont lieu sur le campus de l'USTO-MB.
- Récemment, et après le début des cours de l'année 2023/2024, il a été demandé verbalement au chef de département de libérer les locaux existants à l'USTO-MB et de transférer tous les étudiants à l'IGCMO.
- Les enseignants se plaignent du manque de bureaux dans les deux sites.



- Les enseignants proposent de construire un nouveau bâtiment dédié au Département des Mines et Métallurgie.

En conséquence, le Conseil Scientifique de la Faculté recommande une intervention de la part des hauts responsables rapidement pour résoudre le problème afin d'assurer la bonne conduite de toutes les unités d'enseignement conformément aux normes stipulées dans le système LMD.

3.3 Validation de polycopie de cours



- Suite à la validation de l'expertise par le Comité Scientifique du Département de Génie Maritime de la polycopie du **Docteur BENMANSOUR Abdeljalil** intitulée : Stabilité des navires à l'état intact par le **Professeur HELMAOUI Mustapha (USTO-MB)**, le Conseil Scientifique de la Faculté donne un avis favorable à la dite validation.
- Suite à la validation de l'expertise par le Comité Scientifique du Département de Génie Maritime de la polycopie du **Docteur BAKHTI Yamina** intitulée : "Océanographie" par le **Professeur HAMOUDI Benameur (USTO-MB)**, le Conseil Scientifique de la Faculté donne un avis favorable à la dite validation.
- Suite à la validation de l'expertise par le Comité Scientifique du Département de Génie Maritime de la polycopie du **Docteur DJEBLI Mohammed Abdelkader** intitulée : "Stabilité des navires avancée" par le **Professeur MEFTAH Sidi Mohamed Amine (USTO-MB)**, le Conseil Scientifique de la Faculté donne un avis favorable à la dite validation.

La séance fut levée à 11h45.

Le Doyen de la Faculté

Dr. BOUHAMIDA Bachir

السيد: بوحاميدا باشير
مختص كلية الهندسة الميكانيكية



Le Président du CSF

Prof. HAMOUDI Benameur

السيد: حمودي بن عامر
رئيس المجلس العلمي للكلية