



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique



Université des Sciences et de la Technologie
d'Oran
« Mohamed BOUDIAF »
Faculté de Génie Electrique

جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا
« محمد بوضياف »
كلية الهندسة الكهربائية

Réf: PV N°102/CSF/2024

Le 11/03/2024

**PROCES-VERBAL DE LA REUNION DU CONSEIL
SCIENTIFIQUE DE LA
FACULTE DE GENIE ELECTRIQUE
DU 06/03/2024**

Liste des membres présents à la session du conseil scientifique de la faculté

Nom et Prénom	Qualité
M. OUSLIM Mohamed	Président du Conseil Scientifique de la Faculté
M. BACHIR Ghalem	Doyen de la Faculté Génie Électrique
M. REMAOUN Sidi Mohammed	Vice-Doyen chargé de la Post-graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures
M. MANSOUR Mokhtar	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants
M. MOUHADJER Hassan	Chef de Département Electronique
M. ZELMAT Mohamed El-Mouloud	Chef de Département Automatique
M. BOUDINAR Ahmed Hamida	Président du CSD du Département Electrotechnique
M. BENMESSAOUD Mohammed	Président du CSD du Département Electronique
Tarik	
M. MECHE Abdelkrim	Représentant du corps des Maîtres de Conférences – Professeur/ Département d'Automatique
Mme. BOUCHAMA Lahouaria	Représentante du corps des Maîtres-Assistants/FGE.
M. BENAMAR Habib	Représentant du corps des Maîtres-Assistants/FGE
M. MEKKAKIA MAAZA Nasreddine	Directeur du laboratoire LMSE
M. ALI PACHA Adda	Directeur du laboratoire LACOSI
M. BOUHAMIDA Mohamed	Directeur du laboratoire AVCIS
Mme. MAZOUZI Nacéra	Responsable de la Bibliothèque

Membres du conseil scientifique de la faculté absents

Nom et Prénom	Qualité
M. BELARBI Ahmed Wahid	Chef de Département Electrotechnique Excusé
Mme. GHOUH HADIBY Rachida	Présidente du CSD du Département Automatique
M. OUIDDIR Rabah	Représentant du corps des Maîtres de Conférences – Professeur/ Département d'Electrotechnique Excusé
M. ALLALI Ahmed	Directeur du laboratoire LDDEE Excusé
M. BENDIABDELLAH Azeddine	Directeur du laboratoire LDEE
M. BOUGHANMI Nabil	Représentant du corps des Maîtres de Conférences – Professeur/ Département d'Electronique Excusé
M. DAHMANI Mohammed	Représentant du corps des Maîtres de Conférences – Professeur/ Département d'Automatique
M. DRIF M'hamed	Représentant du corps des Maîtres de Conférences – Professeur/ Département d'Electrotechnique
M. TAHRI Ali	Directeur du laboratoire LGEO

L'an deux mille vingt-quatre, le six du mois de Mars à quatorze heures, s'est tenu une réunion du conseil scientifique de la Faculté de Génie Electrique, sous la présidence de Monsieur OUSLIM Mohamed.

Les points inscrits à l'ordre du jour étaient les suivants :

- I. AGREMENTS DE JURY DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT
- II. CHANGEMENT D'INTITULE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES ET LMD
- III. CHANGEMENT DE DIRECTEUR /CO-ENCADREUR DE THESE DE DOCTORAT
- IV. DIVERS.

I. AGRÉMENT DE JURY DE SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT (EN SCIENCES – LMD)

A-DOCTORAT EN SCIENCES

1- Candidat : KICHENE Moadh (D-ENSC 2014/2015)

Intitulé de la thèse: Contributing to the development of new approaches to monitoring, fault detection and diagnostics for grid-connected photovoltaic systems.

Spécialité : Électronique

Option : Systèmes Photovoltaïques

Article : Performance Investigation of a Large-Scale Grid-Tied PV Plant under High Plateau Climate

Conditions: Case Study Ain El-Melh, Algeria ».

Article paru dans la revue : Journal Européen des Systèmes Automatisés

Lien vers l'article : <https://www.iijeta.org/Journals/JESA>

Auteurs : Moadh Kichene, Amine Boudghene Stambouli, Aisaa Chouder, Abdelouadoud Loukriz, Ahmed Bendib, Hafiz Ahmed.

P-ISSN	1269-6935	Catégorie de la revue	B	SJR	2022 (0.228)
E-ISSN	2116-7087	Indexation	SCOPUS	Pérennité de la revue	Depuis 2008

Jury proposé:

Président	MEKKAKIA MAAZA Nasreddine	Professeur	USTO-MB
Encadrant Co-encadrant	BOUDGHENE STAMBOULI Amine CHOUDEUR Aissa	Professeur Professeur	USTO-MB UMB-M'sila
Examineurs	BOUGUENNA DRISS	Professeur	UMS-Mascara
	BENCHOUK Kheireddine	Professeur	UABB-Oran1
	BENMESSAOUD Mohammed Tarik	MCA	USTO-MB

Changement d'intitulé.

AVIS du CSF: FAVORABLE

2- Candidat :DJELLOUL MAZOUZ Lakhdar (D-ENSC 2015/2016)

Intitulé de la thèse : Contribution à la détection et la reconnaissance dans les systèmes de Vidéosurveillance.

Spécialité : Traitement d'image.

Article : Two stage HOG/SVM for License Plate detection and recognition

Article paru dans la revue : Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science

Lien vers l'article : <https://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJECS>

Auteurs : Lakhdar Djelloul Mazouz, Abdelkrim Meche, Abdelaziz Ouamri, Abdel Wahab Ait-Darna.

P-ISSN 2502-4752 **Catégorie de la revue** B **SJR** 0.272(2022)
E-ISSN 2502-4760 **Indexation** SCOPUS **Pérennité de la revue** >20 ans

Jury proposé:

Président	BETTAHAR Salim	Professeur	USTO-MB
Encadrant	MECHE Abdelkrim	Professeur	USTO-MB
Examineurs	DAHMANI Mohammed	Professeur	USTO-MB
	BENOUDNINE Hadjira	Professeur	UAIB-Mostaganem
	MERAH Mustapha	Professeur	UAIB-Mostaganem
	BOUMEDIENE Mohamed	MCA	ENSTTIC Oran
Invité	OUAMRI Abdelaziz	Professeur	USTO-MB

AVIS du CSF: FAVORABLE

3- Candidat :GUETTAT Abdelghani (D-ENSC 2016/2017)

Intitulé de la thèse: Contribution à la conception d'un contrôleur d'attitude d'un satellite géostationnaire.

Spécialité : Électronique

Option : Instrumentation spatiale

Article: Design Contributions to the Attitude Control System of a Geostationary Satellite

Article paru dans la revue : International Review of Aerospace Engineering (IREASE)

Lien vers l'article : <https://www.praiseworthyprize.org/>

Auteurs : Abdelghani Guettat, Nabil Boughanmi

P-ISSN 1973-7459 **Catégorie de la revue** B **SJR** 0.365-2022
E-ISSN 2533 -2279 **Indexation** SCOPUS **Pérennité de la revue** 2011-2022

Jury proposé:

Président	ALI PACHA Adda Belkacem	Professeur	USTO-MB
Encadrant	BOUGHANMI Nabil	Professeur	USTO-MB
Examineurs	SI MOHAMMED Mohammed Arezki	DR	CDS-ORAN
	BENZENIAR Haider	MRA	CDS-ORAN
	DAAOU Bachir	Professeur	USTO-MB
	TALEB Rachid	Professeur	UHB-Chlef

AVIS du CSF: FAVORABLE

4-Candidate :DOUACHE Malika (D-ENSC 2016/2017)

Intitulé de la thèse : Etude et implémentation algorithmique de la vision égocentrique destinée à la reconnaissance de l'activité humaine.

Spécialité : Electronique

Option : Technologies de l'Information et de la Communication

Article: «Egocentric Vision for Human Activity Recognition Using Deep Learning»

Article paru dans la revue : Journal of Information Processing Systems

Lien vers l'article : <https://jips-k.org/digital-library/2023/19/6/730>

Auteurs : Malika Douache, Badra Nawal Benmoussat

Jury proposé:

Présidente	GHOUL Hadiby Rachida	Professeur	USTO-MB
Encadrant	BENMOUSSAT Badra Nawel	MCA	USTO-MB
Examineurs	DAHMANI Mohammed	Professeur	USTO-MB
	BOUTOUITA Seddik	Professeur	ENSTTIC Oran
	BENBAKRETI Samir	MCA	ENSTTIC Oran
	HENNI Sid Ahmed	MCA	UMAB Mostaganem

AVIS du CSF: **FAVORABLE****B-DOCTORAT EN LMD****1- Candidat : NAOUM Abderrahmane (DLMD 2019/2020)****Intitulé de la thèse :** Moving objects localization for video surveillance applications**Domaine :** Sciences et Technologies**Filière de la formation :** Télécommunications**Spécialité :** Technologie de l'Information et de la Communication**Intitulé de la publication :** Efficient background subtraction method based on fast independent component analysis in video-surveillance.**Article paru dans la revue :** Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science**Lien :** <http://doi.org/10.11591/ijeecs.v32.i1.pp197-205>**Auteurs :** Naoum Abderrahmane, Meriem Boumehed, Belal Alshaqqaqi, Mokhtar Keche

P-ISSN 2502-4752

Catégorie de la revue

B

SJR

2.9

E-ISSN 2502-4760

Indexation

SCOPUS

Pérennité de la revue

depuis 2014

Jury proposé :

Président	OUSLIM Mohamed	Professeur	USTO-MB
Encadrant	BOUMEHED Meriem	MCA	ESGEE-Oran
Co-encadrant	MECHE Abdelkrim	Professeur	USTO-MB
Examineurs	BOUGHANMI Nabil	Professeur	USTO-MB
	KANDOUCI Chahinaz	MCA	UDL Sidi Bel Abbes
	ZIGH Ehlem	Professeur	USTO-MB
Invité	ALSHAQAQI Belal	Professeur	Univ-Oran2

Grille de Recevabilité de thèse de Doctorat LMD-2019/2020

195(Pts)

Changement de co-encadreur et changement d'intitulé.

AVIS du CSF: **FAVORABLE****2- Candidate : MAHI Zoubida (DLMD 2017/2018)****Intitulé de la thèse :** Traitement d'images satellitaire embarqué : détection et identification d'étoiles**Domaine :** Sciences et Technologies**Filière de la formation :** Electronique**Spécialité :** Vision et Technologies de l'Information et de la Communication**Intitulé de la publication :** A new star detection approach for a satellite on-board star tracker

Article paru dans la revue : *Advances in Space Research*

Lien : <https://doi.org/10.1016/j.asr.2023.06.010>

Auteurs : Zoubida Mahi , Moussa Sofiane Karoui, Mokhtar Keche.

P-ISSN 0273-1177 Catégorie de la revue A IF 2.6
E-ISSN 1879-1948 Indexation Thomson Pérennité de la revue Depuis 1981

Jury proposé :

Président	ZOUAGUI Tarik	Professeur	USTO-MB
Encadrant	KAROUÏ MOUSSA Sofiane	DR	CDS-ORAN
Co-Encadrant	KECHE Mokhtar	Professeur	USTO-MB
Examineurs	HACHEMI Mohammed Hicham	MCA	USTO-MB
	SI MOHAMMED Mohammed Arezki	DR	CDS-ORAN
	MEDDEBER Lila	MCA	USTO-MB
Invité	OUAMRI Abdelaziz	Professeur	USTO-MB

Grille de Recevabilité de thèse de Doctorat LMD-2017/2018

205(Pts)

AVIS du CSF: FAVORABLE

3- Candidat : BAKARY Diallo (DLMD 2017/2018)

Intitulé de la thèse : Développement d'une plateforme multimédia basée sur la technologie WebRTC

Domaine : Sciences et Technologies

Filière de la formation : Electronique

Spécialité : Vision et Technologies de l'Information et de la Communication

Intitulé de la publication: A Hybrid Approach for WebRTC Video Streaming on Resource-Constrained Devices

Article paru dans la revue : *Electronics*

Lien : <https://www.mdpi.com/2079-9292/12/18/3775>

Auteurs : Bakary Diallo , Abdelaziz Ouamri and Mokhtar Keche

P-ISSN 2079-9292 Catégorie de la revue A IF 2.9
E-ISSN 2079-9292 Indexation Thomson Pérennité de la revue Depuis 2012

Jury proposé :

Président	LOUKIL Abdelhamid	Professeur	USTO-MB
Encadrant	OUAMRI Abdelaziz	Professeur	USTO-MB
Examineurs	TLEMSANI Redouane	Professeur	USTO-MB
	KECHAR Bouabdellah	Professeur	UABB-Oran-1
	BENTOUTOU Youcef	DR	CDS-ORAN
	MEDDEBER Lila	MCA	USTO-MB
Invité	KECHE Mokhtar	Professeur	USTO-MB

Grille de Recevabilité de thèse de Doctorat LMD-2017/2018

192.5 (Pts)

AVIS du CSF: FAVORABLE

4- Candidate : MADOURI Zineb Bouchra (DLMD 2019/2020)

Intitulé de la thèse : Synthèse et application des filtres à réponse impulsionnelle finie (RIF)/ infinie (RII) en cryptographie.

Domaine : Sciences et Technologies

Filière de la formation : Télécommunications

Spécialité : Cryptographie et Sécurités des Données

Intitulé de la publication : Image encryption algorithm based on digital filters controlled by 2D robust chaotic map.

Article paru dans la revue : Optik

Lien : <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.169382>

Auteurs : Madouri Zineb Bouchra, Naima Hadj-Said, Adda Ali-Pacha

P-ISSN 0030-4026 **Catégorie de la revue** A IF (3.1)-2022
E-ISSN 1618-1336 **Indexation** Thomson **Pérennité de la revue** Depuis 2001

Jury proposé :

Président	BOUDGHENE STAMBOULI Tarik	Professeur	USTO-MB
Encadrant	ALI PACHA Adda Belkacem	Professeur	USTO-MB
Examineurs	FAROUAN Kamel Mohamed	Professeur	UDL-Sidi Bel Abbès
	DEBBAT Fatima	Professeur	UMS-Mascara
	CHOURAQUI Samira	Professeur	USTO-MB
	ZIGH Ehlem	Professeur	USTO-MB
Invitée	HADJ SAID Naima	Professeur	USTO-MB

Grille de Recevabilité de thèse de Doctorat LMD-2019/2020	220(Pts)
--	-----------------

AVIS du CSE: FAVORABLE

5- Candidate : BENKHEDIR Fairouze (DLMD 2019/2020)

Intitulé de la Thèse: Synthèse et application des systèmes dynamiques chaotiques pour le chiffrement.

Domaine : Sciences et Technologies

Filière de la formation : Télécommunication

Spécialité : Cryptographie et Sécurités des Données

Intitulé de la publication : Non-linear equation of Chua circuit.

Article paru dans la revue : Optik

Lien : <https://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2023.171398>

Auteurs : Benkhedir Fairouze, Naima Hadj Said, Adda Ali Pacha

P-ISSN 0030-4026 **Catégorie de la revue** A IF (3.1)-2022
E-ISSN 1618-1336 **Indexation** Thomson **Pérennité de la revue** Depuis 2001

Jury proposé :

Président	BOUGHANMI Nabil	Professeur	USTO-MB
Encadrant	ALI PACHA Adda Belkacem	Professeur	USTO-MB
Examineurs	HAFFAF Hafid	Professeur	Univ-Oran 1
	CHOURAQUI Samira	Professeur	USTO-MB
	KHOBZAOUI Abdelkader	MCA	UDL-Sidi Bel Abbès
	MOSTARI Latifa	MCA	USTO-MB
Invitée	HADJ SAID Naima	Professeur	USTO-MB

Grille de Recevabilité de thèse de Doctorat LMD-2019/2020	257.5(Pts)
--	-------------------

AVIS du CSE: FAVORABLE

II. CHANGEMENT D'INTITULE DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES ET LMD

Candidat	Directeur de thèse Co-directeur de thèse	Intitulé de la thèse de Doctorat		AVIS DU CSF
		Ancien Intitulé	Nouvel Intitulé	
KICHENE Moadh Electronique D-ENSC (2014/2015) Soutenance	Pr.BOUUGHENE STAMBOULI Amine USTO-MB Pr.CHOUDER Aissa UMB-M'sila	Contribution à l'élaboration de nouvelles approches de monitoring, détection de défauts et de diagnostic des systèmes photovoltaïques connectés au réseau	Contributing to the development of new approaches to monitoring, fault detection and diagnostics for grid-connected photovoltaic systems.	FAVORABLE
NAOUM Abderrahmane Electronique Doctorat LMD (2019-2020) Soutenance	Dr.BOUMEHED Meriem ESGEE Oran Pr. MECHE Abdelkrim USTO-MB	Moving objects localization for video surveillance by using stereo vision	Moving objects localization for video surveillance applications	FAVORABLE

III. CHANGEMENT DE DIRECTEUR /CO-ENCADREUR DE THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES /LMD

1) Changement De Directeur De Thèse De Doctorat

Candidat	Intitulé de thèse Doctorat	Ancien Encadrant	Nouvel Encadrant	Co-Encadrant	Avis du CSF
KESSAIISSIA Karima Electronique D-ENSC (2009-2010)	Modélisation et simulation des propriétés électriques et électroniques des nanocomposites polymère/nanotubes de carbone.	Pr ALI BENAMARA Abdelkader UHB-Chlef (décédé)	Pr.ADNANE Mohammed USTO-MB	Pr LOUNIS Mourad UDB-Khemis Miliana	Défavorable Encadreur doit être du département d'électronique
KELAM Saad DLMD Automatique (2018-2019)	Contribution au développement des commandes non linéaires de la machine asynchrone.	Pr.CHENAFI Mohammed (décédé)	Pr.GHOUL HADIBY Rachida. USTOMB	BELKHEIRI Mohammed	FAVORABLE

2) Changement Du Co-Encadreur De Doctorat LMD

Candidat	Intitulé de thèse Doctorat	Directeur de thèse	Ancien Co-Encadrant	Nouveau Co-Encadrant	Avis du CSF
NAOUM Abderrahmane Doctorat LMD (2019-2020)	Moving Objects Localization for Video Surveillance Applications	Dr. BOUMEHED Meriem	Pr. ALSHAQAQI Belal Univ-Oran2	Pr. MECHE Abdelkrim USTOMB	FAVORABLE

IV. DIVERS

• CHANGEMENT DE DIRECTEUR DE THESE DE DOCTORAT LMD

Le recours déposé par le Pr. ALI PACHA Adda dû à l'avis défavorable émis par le CSD du Département d'électronique pour le changement de directeur de thèse de doctorat LMD suite au départ de Mme HADJ SAID Naima en retraite

Le Pr ALI PACHA Adda, demande de remplacer Mme HADJ SAID suite à l'avis favorable émis par le CFD et compte tenu du fait qu'il est le responsable de la formation doctorale.

Ainsi, le CSF a émis un avis **FAVORABLE** au remplacement de Mme HADJ SAID Naima par le Pr. ALI PACHA Adda en tant que directeur de thèse pour les deux doctorantes suivantes :

BENKHEDIR Fairouze (DLMD 2019-2020) -soutenance

MADOURI Zineb Bouchra (DLMD 2019-2020)-soutenance

• LABORATOIRE DE RECHERCHE

1) Demande de réactualisation de la composante humaine du laboratoire LEPESA

Le CSF a pris connaissance du changement des membres du Laboratoire d'Electronique de Puissance d'Energie Solaire et d'Automatique sous la direction du Pr. MIDOUN Abdelhamid.

. Le changement est du aux.

- **Départ en retraite** de : NOUIBAT Wahid, AHMED-FOITIH Zoubir et SETTAOUTI Abdrerrahmane
- **Démission** de : DELLA KRACHAI Mohammed
- **Intégration** de : Abdeladim Mustapha, DAOUD Amine, MOHAND ARAB Zoubir et L.BOUHLASSA,
- **Intégration de : nouveaux doctorants** : AMMOUR Oussama, GUERRAB Oussama, ADDOU Asmaa
- La nouvelle composition du laboratoire est la suivante

Pr. MIDOUN Abdelhamid	Directeur du Laboratoire et Chef d'équipe N°1: Connexion d'un générateur photovoltaïque au réseau électrique SONELGAS
Dr. MAZOUZ Nacera (MCA)	Chef d'équipe N°2: Automatique systèmes de commandes intelligents et robotique.
Dr. ABDELADIM Mustapha(MCA)	Chef d'équipe N°3: Téléopération-automatisation et supervision
Dr. LAKHDARI Fethi (MCA)	Chef d'équipe N°4: Conversion et Stockage d'Energie Photovoltaïque

Avis du CSF: **FAVORABLE**

2) Demande d'Intégration de nouveaux membres au laboratoire Signaux et Images "LSI".

Le CSF a pris connaissance de l'**Intégration de nouveaux membres** du Laboratoire "LSI" dirigé par le Pr. DAHMANI Mohammed. Les nouveaux membres sont :

- **Mr. DJELLOUL MAZOUZ Lakhdar**, membre de l'équipe N°1 "Vidéo surveillance Intelligente VSI".
- **Mr. KADIRI MOHAMED**, membre de l'équipe N°5 "signal image pour l'observation de la terre SIOT".
- **Mr. IBKA Mohamed Soufiane**, membre de l'équipe N°5 "signal image pour l'observation de la terre"

Avis du CSF: **FAVORABLE**

• VALIDATION DES BILANS FINAUX DES PROJETS-PRFU 2020

Le CSF a validé les bilans finaux des quatre (04) projets PRFU agréés en 2020 et dont les intitulés sont présentés ci-dessous :

Domaine	Filière	Intitulé du Projet	Chef du Projet	Code
ST	Electrotechnique	Diagnostic des moteurs électriques et onduleurs par les nouvelles techniques de traitement du signal	Pr BOUDINAR Ahmed Hamida	A01L07UN310220200001
	Electronique	Navigation et géolocalisation d'une plateforme mobile par la lumière visible	Pr. MECHE Abdelkrim	A10N01UN310220200001
	Electrotechnique	Modélisation, du vieillissement de la batterie Lithium-ion	Pr BELARBI Ahmed Wahid	A01L07UN310220200002
	Télécommunications	Recherche de Nouveaux Mécanismes Cryptographiques	Pr ALI PACHA Adda	A25N01UN310220200001

• VALIDATION DES OFFRES DE FORMATION DOCTORALE 2023/2024

Le CSF a pris connaissance des offres des formations doctorales suivantes :

Domaine	Filière	Nom et Prénom	Grade	Spécialité	Nombre de Postes	AVIS du CSF
ST	Automatique	KEBBATI Ymène	MCA	Automatique et Informatique Industrielle	3	Favorable
	Électromécanique	DAAOU Bachir	Pr	Électromécanique	3	Favorable
	Électronique	ZAFRANE Mohamed Amine	MCA	Instrumentation	4	Favorable
	Électronique	MAZOUZ Nacera	MCA	Contrôle Electronique des Systèmes Photovoltaïques	6	Favorable
	Électrotechnique	BELARBI Ahmed Wahid	Pr	Electrotechnique Industrielle	6	Favorable
	Électrotechnique	BENOZZA Nouredine	Pr	Machines Électriques	6	Favorable
	Électrotechnique	TAIEB BRAHIMI Abdelhalim	Pr	Intelligence Artificielle en Contrôle Non-Destructif (IA-CND)	5	Favorable

	Télécommunications	BETTAHAR Salim	Pr	Signaux et Systèmes de Communication	4	Favorable
	Télécommunications	HACHEMI Mohammed Hicham	MCA	Réseaux et Télécommunications	4	Favorable

- **CHANGEMENT DE RESPONSABLE DE FILIERE**

Le CSF a donné un avis favorable à :

- Mr **MESSAAD Mohamed** comme responsable de la filière Électrotechnique.
- Mme **KEBBATI Ymene**, comme responsable de la filière Automatique.

- **PFE DE MASTER**

Le CSF a validé la décision de mettre sur site de la Faculté du Génie Électrique, les mémoires de PFE de MASTER. Ainsi, Le CSF rappelle à tous les concernés des mesures à prendre pour éviter le plagiat. Par conséquent, il est obligatoire de soumettre un CD du mémoire à déposer au niveau de la bibliothèque de la faculté

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fût levée à 16h00.

أ. أوسليم محمد
رئيس المجلس العلمي
لكلية الهندسة الكهربائية

Le Président du CSF

Pr. Mohamed OUSLIM