

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université des Sciences et Technologie-Houari
Boumediene

Procès-Verbal du
Conseil Scientifique de Faculté

Faculté

Electronique et Informatique

Données de la session

Numéro de la session	Date de la session	Nature de la session	
		Normale	Extraordinaire
03/2021	14/04/2021	<input checked="" type="checkbox"/>	

Référence aux textes réglementaires

- 1- Décret exécutif n°3-279 du 23 août 2003 fixant les missions et les règles particulières d'organisation et de fonctionnement de l'université.
- 2- L'arrêté du 05 Mai 2004 fixant les modalités de fonctionnement du conseil scientifique de la faculté.
- 3- L'arrêté n°227 en date du 10 Mars 2020 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté
- 4- Instruction du secrétaire général n°1500 du 25 décembre 2019

I. Liste des membres présents à la session du conseil scientifique de la faculté⁽¹⁾

1- Membres du conseil scientifique de la faculté

N°	Nom et Prénom	Qualité	Emargement
1	BOUAZABIA Slimane	Président et Représentant des enseignants de rang magistral du département Electrotechnique	
2	CHIBANI Youcef	Doyen	
3	LARABI Slimane	Vice-Doyen chargé de la Post-graduation, de la Recherche Scientifique et des Relations Extérieures	
4	MANSOUR Moufid	Vice-Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants	
5	AMRANE Youssef	Président du C.S.D. Département Electrotechnique	
6	HASNI Mourad	Chef de Département Electrotechnique	
7	LADJICI Ahmed Amine	Représentant des Enseignants de rang magistral	
8	MENAA Mohamed	Directeur du laboratoire L.S.E.I.	
9	BOUKRA Abdelmadjid	Président du C.S.D. Informatique	
10	MOUSSAOUI Samira	Chef de Département Informatique	
11	DRIAS Habiba	Directrice du laboratoire L.R.I.A.	

12	BOUKALA Malika	Directrice du laboratoire M.O.V.E.P.	
13	BELKHIR Abdelkader	Directeur du laboratoire L.S.I.	
14	BERBAR Tarik Bouziane	Président du C.S.D. Instrumentation et Automatique	
15	BOUDJIT Kamel	Chef de Département Instrumentation et Automatique	
16	SAADIA Nadia	Directrice du laboratoire L.R.P.E.	
17	NACER Azzedine	Directeur du laboratoire LCDEP	
18	TALHA Abdelaziz	Directeur du laboratoire L.I.N.S.	
19	KOURGLI OUKIL Assia	Présidente du C.S.D. Télécommunication	
20	CHELALI Fatma Zohra	Chef de Département Télécommunication	
21	FERGANI Belkacem	Directeur du laboratoire L.I.S.I.C	
22	HADDAD Boualem	Directeur du laboratoire L.T.I.R	
23	FALEK Leila	Directrice du laboratoire L.C.P.T.S	
24	SERIR Amina	Représentante des Enseignants de rang magistral	
25	MERAZKA Fatiha	Représentante des Enseignants de rang magistral	
26	ABOURA Faouzi	Représentant des enseignants Maître- Assistant Classe A.	

27	BOUCHEMAKH Lynda	Représentante des enseignants Maître- Assistant Classe A.	
28	NAAMANE Ahmed	Responsable de la Bibliothèque	

(1) Suivant l'arrêté n°227 en date du 10 Mars 2020 portant la liste nominative des membres du conseil scientifique de la faculté

2- Membres du conseil scientifique de la faculté absents

N°	Nom et Prénom	Qualité
1	DRIAS Habiba	Directrice du laboratoire L.R.I.A.
2	MERAZKA Fatiha	Représentante des Enseignants de rang magistral
3	TALHA Abdelaziz	Directeur du laboratoire L.I.N.S.
4	BOUDJIT Kamel	Chef de Département Instrumentation et Automatique

Ordre du jour de la session du conseil scientifique de la faculté:

Thème Principal

- Résultats du concours de Doctorat
- Discussion PFD

Pédagogie

- Inscription en thèse
- Nouvelles offres de Licences et Master
- Mise à jour des offres existantes
- Soumission de photocopiés pédagogiques

Formation Doctorale

- Soutenance de thèse de Doctorat
- Soutenance de l'Habilitation universitaire
- Requête particulière

Divers

Thème Principal

- Résultats du concours de Doctorat

Doctorat Informatique

Intelligence Artificielle (IA)

Les admis

Classement	Nom	Prénom
1	AMIRAT	Anfel
2	DELLOUL	Khadidja
3	SADAT	Islam
4	ANANE	Maissa
5	BENHAMIDA	Leyla
6	BERREZIGA	Radia

Liste d'attente:

Classement	Nom	Prénom
1	LAKROUF	Hassina
2	BRADAI	Imene
3	LAHBIB	Abdelghani
4	CHABANE	Nouar
5	YOUSFI	Zineb
6	KADDOUR	Abdelkader
7	SAHRAOUI	Rania
8	AIT MEHDI	Mohamed
9	BOUALI	Meriem
10	AKKOUCHE	Abderrahmane
11	KIHAL	Marouane
12	MOULAI	Hassina Safaa

Spécialité : Réseaux et Sécurité des Systèmes Informatiques (RSI)

Les admis

Classement	Nom	Prénom
1	KADRI	Mohamed Riadh
2	SOUADIA	Toufik
3	GUENFAF	Youcef

Liste d'attente:

Classement	Nom	Prénom
1	MANSOURI	Hadjer
2	BOUDJATIT	Nour-El-Houda
3	TITA	Fatma Zahra
4	CHAIB	Ouanassa
5	BERRACHICHE	Sidali
6	SAFTA	Fedoua

Spécialité : Méthodes Formelles et Applications (MFA)

Les admis

Classement	Nom	Prénom
1	BENSALAH	Nour El Houda
2	OUARI	Kanza
3	ELTAANI	Imene

Liste d'attente:

Classement	Nom	Prénom
1	TEBOUB	Islem
2	KOUIDER EL OUAHED	Faris
3	GHRIBI	Ahmed
4	BENYOUB	Brahim
5	YOUSFATE	Mohammed El Amine
6	BENAROUS	Saida

Spécialité : Systèmes d'Information et Génie Logiciel (SIGL):

Les admis

Classement	Nom	Prénom
1	ABBACI	Khaled
2	DJOURI	Kaouthar
3	BOUSAHLA	Mounir

4	LARBI BOUAMRANE	Noureddine
5	TAIR	Khadidja

Liste d'attente:

Classement	Nom	Prénom
1	NAILI	Rawnaq
2	KHELFAOUI	Amina
3	SALAH	Meriem Fatima
4	BELMAKSENE	Amel
5	ZENILE	Amina
6	KLIOUI	Yamine
7	ALBANE	Abderaouf
8	BOUDJEDIEN	Fodil
9	HATEM	M'hamed Amine
10	AHMED ZAID	Dehbia

Doctorat Electronique

Spécialité : Systèmes Embarqués

Admis :

Classement	Nom	Prénom
1	LOUAIFI	Abdelmalek
2	DJELILI	Fares
3	CHIHEB	Amira

Liste d'attente :

Classement	Nom	Prénom
1	GASMI	Mohamed
2	DINE	Elkhansaa
3	KARASSANE	Mohamed
4	ELBEY	Abdeldjalil
5	AMROUCHE	Yacine
6	MEHENNI	Fatima Zohra

Spécialité : Instrumentation des systèmes

Admis :

Classement	Nom	Prénom
1	NABI	Sonia
2	MADAOUI	Lotfi
3	DIFALLAH	Sabrina

Liste d'attente :

Classement	Nom	Prénom
1	GHOBCHI	Younes Badreddine
2	LARBI	Riad
3	FERNANE	Yasmine

4	LOUMA	Soumia
5	DEMIK	Nadira
6	MEDJALDI	Amar

Spécialité : Optronique de systèmes

Admis :

Classement	Nom	Prénom
1	BOUGHAGHA	Abderrahim
2	ZENATI	Selma
3	BOUDERBALA	Sonya

Liste d'attente :

Classement	Nom	Prénom
1	HAIF	Ahmed Yousri
2	DOUROUNI	Chaima
3	IBEGHOUCHE	Amar
4	BENYOUSSEF	Djihad
5	AMOURA	Ilhem

Doctorat Electrotechnique

Spécialité: Réseaux Electriques

Les Admis

Classement	Nom	Prénoms
1	ABDALLAH	Imad Eddine
2	DJEMA	Asma Selma
3	MEDJDOUB	Abderraouf

Liste d'attente

Classement	Nom	Prénoms
1	BOUDOUCHE	Imad
2	SAADOUNE	Yasmine
3	SAOUDI	Oussama
4	HAMACHE	Younes
5	ZOUGALI	Amine
6	OUCHFOUNE	Zoulikha

Spécialité: Electrotechnique Industrielle

Les Admis:

Classement	Nom	Prénoms
1	SEBBOUA	Zakaria
2	YAHI	Abdelkader
3	LOULI	Rafika

Liste d'attente:

Classement	Nom	Prénoms
1	MAMMERI	Elnouha
2	YEDDOU	Ahmed Farouk
3	MEDJOUJ	Islam
4	ABDELLI	Ahmed

5	MENHANE	Aymen
6	BERKANI	Karima

Spécialité: Machines Electriques

Les admis:

Classement	Nom	Prénoms
1	HAMOUDA	Salim
2	ABOUBI	Fatma Zohra
3	MEKHILEF	Aymen Abdelmounaim

Liste d'attente

Classement	Nom	Prénoms
1	KENDJOUH	Tarek
2	NAIMA	Amina
3	ZEMIRLINE	Nassim
4	BALHIA	Mourad
5	DAOUDI	Bouchra Hania
6	TEMMAR	Chahinase

Energies renouvelables

Energies renouvelables

Admis

Classement	Nom	Prénoms
1	ZAHAF	Abdelhakim
2	ABBAS	Amel
2	MOKHTARI	Narimane

Liste d'attente

Classement	Nom	Prénoms
1	MOKRANI	Yamina
2	BERRIHA	Lahcen
3	MOKHBI	Faiza Manel
4	TAIBI	Nesrine
5	KICHAH	Abdellatif
6	GHOUILA	Walid

Energies renouvelables en mécanique

Admis

Classement	Nom	Prénom
1	MOUAICI	Khaled
2	HALLAB	Mohamed
3	BOUMECHTA	Samer

Liste d'attente

Classement	Nom	Prénom
1	MAZOUZI	Dhiaeddine
2	BENHETIT	Youcef

3	TALHI	Manel
4	KHELIFATI	Hanaa
5	HASNAOU	Amar
6	BENLARBI	Dyhia

Energies renouvelables en Electrotechnique

Admis

Classement	Nom	Prénom
1	NEMOUCHI	Wissem
2	AGAB	Djamel
3	BADJI	Ahmed

Liste d'attente

Classement	Nom	Prénom
1	DROUCHE	Narymane
2	NAIT BACHIR	Salma
3	AMANI	Bachir
4	OUNNOUGHI	Melyssa
5	FEIA	Alasadok
6	KACEM	Mohamed

Télécommunications

Télécommunications et Intelligence Artificielle

Admis

Classement	Nom et Prénoms
1	OULD HAMOU ASSIA
2	MEZENNER AMINE
3	DOUAER ABDELMALEK

Liste d'attente

Classement	Nom et Prénoms
1	CHIKH FELLA
2	SÉGHIRIA YUCEF SALIM
3	BENHALIMA NOUREDDINE
4	FORTAS IBRAHIM
5	KHOUIDER SAID ANIS
6	SIAGH RYADH

Télécommunications et Traitement de l'Information

Admis

Classement	Nom et Prénoms
1	KHELFI TAHAR
2	REBAHI EL CHAIMAE
3	BOUZIDI MOHAMED LAMINE

Liste d'attente

Classement	Nom et Prénoms
1	KOUADRIA HOUSAME
2	HAMMOUDA IKRAM
3	MAHLIA MOHAMED EL AMINE
4	DJEFFAL NOUSSAIBA
5	SAIDJ SID ALI
6	HAMZA AMINA

**Communications et Réseaux sans Fil
Admis**

Classement	Nom et Prénoms
1	BOUALLEG ABDERAHMANE
2	CHEKIREB HAMZA
3	CHERIFI ABDELHAKIM

Liste d'attente

Classement	Nom et Prénoms
1	MAHALAL ELMAHEDI
2	HAMIDAT RIMA
3	MEDIOUNI RADIA
4	MENHOUR AMINE
5	LAICHI HAFSA
6	BENCHAITA NOUR EL HOUDA

**STATISTIQUES DES CANDIDATS INSCRITS ET PRESENTS AU CONCOURS
D'ACCES AU DOCTORAT LMD 2020/2021**

Spécialité	Nombre de candidats	Nombre de présents	Taux de présence
Filière Informatique			
Réseaux et Sécurité des systèmes Informatiques	375	73	19,47%
Intelligence Artificielle	287	101	35,19%
Méthodes Formelles et Applications	192	28	14,58%
Systèmes d'Information et Génie Logiciel	545	86	15,78%
Filière Télécommunications			
Communications et réseaux sans fil	366	108	29,5%
Télécommunications et traitement de l'information	242	69	28,5%
Télécommunications et intelligence artificielle	96	36	37,5%
Filière Electronique			

Directeur de thèse : TANDJAOUI DJAMEL Grade : DR (Cerist)

Avis favorable

Spécialité : Intelligence Artificielle

NOM : AMIRAT Prénom : ANFEL

Intitulé : Interprétation d'Images basée sur la connaissance

Directeur de thèse : BAHA NADIA Grade : PR

Avis favorable

NOM : DELLOUL Prénom : KHADIDJA

Intitulé : Translation de l'Image vers un Texte Descriptif

Directeur de thèse : LARABI SLIMANE Grade : PR

Avis favorable

NOM : SADAT Prénom : ISLAM

Intitulé : Développement d'approches pour la recherche d'information personnalisée à base d'informations émotionnelles

Directeur de thèse : KECHID SAMIR Grade : PR

Co-directeur de thèse : GHAMRI DOUDANE Mohamed Yacine Grade : PR (Paris)

Avis favorable

NOM : ANANE Prénom : MAISSA

Intitulé : Recherche d'informations sensible au contexte dans un internet des objets centré sur l'information

Directeur de thèse : KECHID SAMIR Grade : PR

Co-directeur de thèse : GHAMRI DOUDANE Mohamed Yacine Grade : PR

Avis favorable

NOM : BENHAMIDA **Prénom :** LEYLA

Intitulé : Codage Sémantique d'Actions par Traitement d'Images RGB-D pour l'Interaction Homme-Scène

Directeur de thèse : LARABI SLIMANE **Grade :** PR

Avis favorable

NOM : BERREZIGA **Prénom :** RADIA

Intitulé : From Machine Intelligence to Machine Culture : When Deep Learning brings out Robot Culture

Directeur de thèse : DRIAS HABIBA **Grade :** PR

Co-directeur de thèse : ZOUACHE Djaafar **Grade :** MCA (UBBA)

Avis favorable

Spécialité : Méthodes Formelles et Applications

NOM : BENSALAH **Prénom :** NOUR EL HOUDA

Intitulé : Stratégies auto-adaptatives de la propriété d'élasticité dans les systèmes de cloud computing.

Directeur de thèse : BOUKALA-IOUALALEN MALIKA **Grade :** PR

Co-directeur de thèse : HAMMAD AHMED **Grade :** HDR (Besançon)

Avis favorable

NOM : OUARI **Prénom :** KANZA

Intitulé : Conception dirigée par les modèles et analyse formelle d'un système cyber-physique dans un environnement de jumeaux numériques

Directeur de thèse : BOUKALA-IOUALALEN MALIKA **Grade :** PR

Co-directeur de thèse : _____ CHOUALI SAMIR _____ Grade : HDR (Besançon)

Avis favorable

NOM : ELTAANI _____ Prénom : IMENE _____

Intitulé : Le problème de placement et de gestion de ressources dans les systèmes virtualisés

Directeur de thèse : BOUKALA MOHAND CHERIF _____ Grade : MCA

Co-directeur de thèse : BOUZEFRANE SAMIA _____ Grade : PR (CNAM Paris)

Avis favorable

Spécialité : Systèmes d'Information et Génie Logiciel

NOM : ABBACI _____ Prénom : KHALED _____

Intitulé : Système de recommandation pour l'Internet of Things

Directeur de thèse : BOUYAKOUB Fayçal M'hamed _____ Grade : PR

Avis favorable

NOM : DJOUDI _____ Prénom : KAOUTHAR _____

Intitulé : Analyse sémantique Latente par Deep learning pour le SEO (Search Engine Optimisation) : application à la e-réputation d'entreprises

Directeur de thèse : ALI MAZIGHI ZAIA _____ Grade : PR

Co-directeur de thèse : HEDJAZI BADIAA _____ Grade : DR

Avis favorable

NOM : BOUSAHLA _____ Prénom : MOUNIR _____

Intitulé : Big data analytics in information retrieval

Directeur de thèse : ALIMAZIGHI ZAIA _____ Grade : PR

Co-directeur de thèse : BESSAI-MECHMACHE FATMA _____ Grade : DR (Cerist)
ZOHRA

Avis favorable

NOM : LARBI BOUAMRANE **Prénom :** NOUREDDINE

Intitulé : Découverte des ressources dans le Web Of Things (WOT).

Directeur de thèse : BOUYAKOUB Fayçal M'hamed **Grade :** PR

Avis favorable

NOM : TAIR **Prénom :** KHADIDJA

Intitulé : Gestion des Processus Métiers à l'ère de l'Internet des Objets (IoT)

Directeur de thèse : BOUKHEDOUMA SAIDA **Grade :** MCA

Avis favorable

Filière : Energie renouvelable

1-Spécialité Energie renouvelable en Electrotechnique

Thèmes	Encadrants	Doctorant	Avis
Développement d'un prototype de serre solaire adapté aux régions semi-arides	Directrice: BOUKHELIFA Akkila (Pr). Co-Directeur BENSAHA Hocine (DR). (Ghardaia)	BADJI Ahmed	Favorable
Etude et commande des convertisseurs quasi-source multiniveaux. Applications aux systèmes PV	Directrice IMARAZENE Khoukha (MCA) Co-Directeur BERKOUK .El Madjid (Pr/ENP)	AGAB Djamel	Favorable
Stratégie de gestion énergétique robuste des nanoréseaux résidentiels intégrant des sources d'énergies renouvelables et des voitures électriques « V2G »	AMRANE Youssouf (MCA)	NEMOUCHI Wissem	Favorable S/R de modifier le titre

2- Spécialité Energie Renouvelable en Mécanique

Thèmes	Encadrants	Doctorant	Avis
Contribution à l'amélioration des performances des capteurs solaires hybrides Photovoltaïque - Thermique PV/T	. KAHALARRAS Henda (Pr)	MOUACI Khaled	Différé, à transmettre à la FGMGP pour avis
Impact de la Non-Uniformité du Flux Solaire Concentré sur la Tenue Mécanique du Tube récepteur des collecteurs solaires cylindro-paraboliques	DIZENE Rabah (Pr)	HALLAB Mohamed	Différé, à transmettre à la FGMGP pour avis
Analyse numérique de la production d'hydrogène par le processus de vapo reformage du Méthane : phénomène de transfert dans la couche du catalyseur	MADANI Brahim (Pr)	BOUMECHTA Samer	Différé, à transmettre à la FGMGP pour avis

3- Spécialité Energie renouvelable

Thèmes	Encadrants	Doctorant	Avis
Prédiction des transitions thermiques en convection thermique instationnaire dans un capteur solaire contenant un nanofluide	AKLOUCHE Sabiha (Pr).	ZAHAF Abdelhakim	Différé, à transmettre à la FGMGP pour avis
Investigation Numérique de l'Utilisation des Matériaux Cellulaires dans le management hydrique et thermique des Piles à Combustible type PEMFC.	Pr. MADANI Brahim (Pr)	ABBES Amel	Différé, à transmettre à la FGMGP pour avis
Contribution à la commande bio-inspirée pour la poursuite du point de puissance maximale dans un système photovoltaïque.	IMARAZENE Khoukha (MCA)	MOKHTARI Narimène	Favorable

Filière : Electrotechnique

Spécialité: Réseaux Electriques

NOMS	Prénoms	Thèmes	Directeur	Avis
------	---------	--------	-----------	------

ABDALLAH Imad Eddine	Amélioration de la résilience des systèmes d'énergie par le réseautage des micro-grid autonomes	Directeur Pr Boudour Mohamed Co-Directeur Pr Ladjici Ahmed Amine	Favorable
MEDJDOUB Abderraouf	Prédiction du point d'impact de la décharge de foudre en présence d'objets sur le sol par les techniques intelligentes	Directeur Pr Bouazabia Slimane Co-Directrice Dr Khelil Djazia (MCB)	Favorable

Spécialité: Electrotechnique Industrielle

NOMS	Thèmes	Directeur	Avis
SEBBOUA Zakaria	Contribution aux commandes sans capteurs des machines asynchrones utilisant des techniques intelligentes pour une chaîne de traction d'un véhicule électrique	Directeur Yazid Krim (Pr) Co-Directrice Bouhoune Kenza (MCB)	Favorable
YAHYI Abdelkader	Contribution au développement des commandes avancées des convertisseurs DC/AC de faible et grande fréquences pour les applications industrielles	Directeur Zeroug Houcine (Pr)	Favorable
LOULI Rafika	Etude d'une commande intelligente par linéarisation par retour d'état sans capteur de vitesse d'une machine asynchrone doublement alimentée	Larabi Abdelkader (Pr)	Favorable

Spécialité: Machines Electriques

NOMS	Thèmes	Directeur	Avis du CFD
HAMOUDA Salim	Contribution au Diagnostic des défauts en temps réel de la machine asynchrone à cage	Hamdani Samir (Pr)	Favorable
ABOUBI Fatma Zohra	Contribution à la conception d'accouplements magnétiques à aimants à flux radial	Directeur Hadjout Larbi (Pr) Co-Directeur Messadi Mohamed (MCB)	Favorable

Doctorat LMD Filière Electronique

NOM: DJELILI **Prénom :** Fares
Intitulé : Modélisation et conception de réseaux de Rectennas intelligentes pour l'alimentation de dispositifs à faible consommation **Favorable**
Directeur de thèse : TELLACHE Mohamed **Grade :** Pr
Co-Directeur de thèse : AMRANI Fayçal **Grade :** MCB
Spécialité : Systèmes Embarqués

NOM: CHIHAB **Prénom :** Amira
Intitulé : Conception d'amplificateurs de puissance dans la bande ISM **Favorable**
Directeur de thèse : GAOUA Said **Grade :** MCA
Co-Directeur de thèse : YAGOUB Mustapha Cherif eddine **Grade :** Pr (canada)
Spécialité : Systèmes Embarqués

NOM: BOUGHAGHA **Prénom :** Abderrahim
Intitulé : Conception d'un système de détection des polluants d'eau à base des capteurs optiques en vue d'application en aquaculture **Favorable**
Directrice de thèse : BAZI Lynda **Grade :** Pr
Co-Directeur de thèse : MAZIGHI Khaled **Grade :** MCA
Spécialité : Optronique des Systèmes

NOM: ZENATI **Prénom :** Selma
Intitulé : Etude de la generation de sous produits hydrogénés par l'utilisation des décharges électroluminescentes dans l'eau distillée **Favorable**
Directeur de thèse : MOULAI Hocine **Grade :** Pr
Co-Directeur de thèse : ZIANI Abderrahmane **Grade :** Pr
Spécialité : Optronique des Systèmes

NOM: BOUDERBALA **Prénom :** Sonya
Intitulé : Amélioration des caractéristiques des antennes microrubans à polarisation circulaire pour des applications en photodiagnostic industriel **Favorable**
Directeur de thèse : BERBAR Tarik Bouzian **Grade :** MCA
Spécialité : Optronique des Systèmes

NOM: MADAOUI **Prénom :** Lotfi
Intitulé : Traitement et classification du signal pour la prothèse du membre inférieur **Favorable**
Directrice de thèse : TALHA KEDIR Malika **Grade :** Pr
Spécialité : Instrumentation des Systèmes

NOM: DIFALLAH Prénom : Sabrina
Intitulé : Contribution au développement d'un ventilateur artificiel ambulatoire en réanimation Favorable
Directeur de thèse : ATTARI Mokhtar Grade : Pr
Spécialité : **Instrumentation des Systèmes**

NOM: NABI Prénom : Sonia
Intitulé : Conception d'un système intelligent de surveillance et de contrôle des cultures maraichères en aquaponie Favorable
Directeur de thèse : REMRAM Youcef Grade : Pr
Co-Directeur de thèse : BOUKHENOUS Samir Grade : Pr
Spécialité : **Instrumentation des Systèmes**

Filière Télécommunications

NOM : BOUALLEG Prénom : ABDERAHMANE
Spécialité : Communications et réseaux sans fils
Intitulé du sujet : Association sécurisée entre la 5G et le Wi-Fi pour une expérience utilisateur sûre et fiable
Directeur de thèse : **CHITROUB Salim (Pr)**
Avis Favorable

NOM : CHERIFI Prénom : ABDELHAKIM
Spécialité : Communications et réseaux sans fils
Intitulé du sujet : Intelligent Reflecting Surface assisted Symbiotic Radio using deep learning
Directeur de thèse : **HAMZA Abdelkrim (Pr)**
Co-Directeur de thèse : METREF Adel (MCB)
Avis Favorable

NOM : CHEKIREB Prénom : Hamza
Spécialité : Communication et Réseaux sans fils
Intitulé du sujet : Intelligence Artificielle appliquée aux réseaux radio cognitifs
Directeur de thèse : **FERGANI Lamya (Pr)**
Avis Favorable

NOM : OULD HAMOU Prénom : Assia
Spécialité : Télécommunications et Intelligence Artificielle
Intitulé du sujet : Développement d'une interface de reconnaissance et de traduction des gestes en parole
Directeur de thèse : **CHELALI Fatma Zohra (MCA)**
Avis Favorable

NOM : KHELFI Prénom : Tahar

Spécialité : Télécommunication et Traitement de l'Information

Intitulé du sujet : Techniques avancées de codage de canal pour les systèmes de communication sans fil.

Directeur de thèse : **BOUZID Merouane (Pr)**

Avis Favorable

NOM : MEZENNER

Prénom : Amine

Spécialité : Télécommunications et Intelligence Artificielle

Intitulé du sujet : Contribution des techniques d'intelligence artificielle à l'analyse des images naturelles : Application à la pathologie des plantes

Directeur de thèse : **NEMMOUR Hassiba (Pr)**

Co-Directeur de thèse : HAFIANE Adel (HDR-France)

Avis Favorable

NOM : DOUAER

Prénom : Abdelmalek

Spécialité : Télécommunications et Intelligence Artificielle

Intitulé du sujet : Apprentissage profond pour l'analyse et la recherche en imagerie spatiale

Directeur de thèse : **KOURGLI Assia (Pr)**

Avis Favorable

NOM : REBAHI

Prénom : El Chaimae

Spécialité : Télécommunications et Traitement de l'Information

Intitulé du sujet : Exploring Deep Autoencoder for Speech Security Techniques

Nombre d'Inscription : oo

Année de la première inscription : 2020-2021

Directeur de thèse : **BOUDRAA Bachir (Pr)**

Co-Directeur de thèse : HEMIS Mustapha (MCB)

Avis Favorable

NOM : BOUZIDI

Prénom : Mohamed Lamine

Spécialité : Télécommunications et Traitement de l'Information

Intitulé du sujet : Discrimination et estimation de la pluie enregistrée dans les images satellitaires

Directeur de thèse : **RAAF Ouarda (MCA)**

Avis Favorable

Note : Un conseil extraordinaire sera organisé pour traiter les dossiers énergie renouvelable en mécanique et les retardataires.

- **Mise à jour des offres existantes**

*) Demande de changement d'intitulé du master "Mathématiques et Informatique Décisionnelle" à Master «Big Data Analytics».

Avis favorable

Mise à jour avec changement d'intitulé de Master CRM

Ancien titre : Communication Radio Mobile

Nouveau Titre: Réseaux Radio Mobile

Avis favorable

- **Soumission de polycopiés pédagogiques**

NOM : GUERROUDJ

Prénom : Cherif

Type du document COURS

Intitulé du document Machines électriques spéciales

Filière Master 2, spécialité: Machines électriques.

Transmis au comité d'anonymat.

NOM : ABDI

Prénom : Ammar

Type du document Support de Cours

Intitulé du document Echauffement et
Refroidissement des
Actionneurs
Électromécaniques

Filière Etudiants de Master II, LMD , Option : Machines Electriques

Transmis au comité d'anonymat.

Retour d'expertise d'un manuscrit soumis par **Dr. SAADI Abdelfatah**

Intitulé du manuscrit : **Concepts avancés du génie logiciel**

Auteurs: **SAADI Abdelfatah**

Type du manuscrit : **Support de cours**

Avis favorable

Nom : HAMDI

Prénom : Farah

Titre : Théorie du signal (pour L2 ELN)

3 experts avaient été désignés. 2 ont émis un avis favorable, 1 a donné un avis défavorable

Avis Favorable

Nom : HAMDI

Prénom : Farah

Titre : Travaux dirigés. Théorie du signal (pour L2 ELN)

3 experts avaient été désignés. 2 ont émis un avis favorable, 1 a donné un avis défavorable

Avis Favorable

Formation Doctorale

- **Soutenance de thèse de Doctorat**

Doctorat D-98

NOM : HADDACHE

Prénom : Mohamed

Intitulé du sujet : Contribution à l'étude de l'analyse des concepts formels en vue de son application à la résolution des requêtes skyline
Directeur de thèse : AZZOUNE Hamid Grade : PR
Spécialité : Informatique
Type : D-98
Année de 1ère inscription : 2015

Article:

Titre de l'article : Skyline Refinement Exploiting Fuzzy Formal Concept Analysis
Nom de la revue : International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics
DOI : DOI: 10.1108/IJICC-11-2020-0181
Auteurs : Mohamed Haddache, Allel Hadjali, Hamid Azzoune
Indexé Dans : SCOPUS SJR =0.24
Volume : à paraître
Revue payante : Non
Dates de soumission : 18/11/2020
Dates d'acceptation : 08/03/2021
Dates de publication :

2. Communications internationales :

Communication 1/4 :

Intitulé de la Communication : An outranking-based approach for skyline refinement
Auteurs et Co-auteurs : Mohamed Haddache, Djamel Belkasmi, Allel Hadjali, Hamid Azzoune
Titre de la Conférence : IEEE 8th International Conference on Intelligent Systems 2016 (IS 2016)
Année : 2016
Lien de la Conférence: <https://www.ieee-is.org/ieee-is2016/>

Communication 2/4:

Intitulé de la Communication : A Formal-Concept-Lattice Driven Approach for Skyline Refinement
Auteurs et Co-auteurs : Mohamed Haddache, Allel Hadjali, Hamid Azzoune
Titre de la Conférence : International Conference on Industrial, Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA/AIE 2019)
Année : 2019
Lien de la Conférence: <https://easychair.org/cfp/ieaaie2019>
<http://ieaaie2019.ist.tugraz.at/>

Communication 3/4 :

Intitulé de la Communication : Reducing Skyline Query Results: An Approach Based on Fuzzy Satisfaction of Concepts
Auteurs et Co-auteurs : Mohamed Haddache, Allel Hadjali, Hamid Azzoune
Titre de la Conférence : International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS 2019)
Année : 2019
Lien de la Conférence: <http://www.fqas2019.units.it>

Communication 4/4:

Intitulé de la Communication : Concept Dissimilarity Based Approach for Skyline Relaxation
Auteurs et Co-auteurs : Mohamed Haddache, Allel Hadjali, Hamid Azzoune

Titre de la Conférence : International Conference on Advanced Aspects of Software Engineering 2020 (ICAASE 2020)

Année : 2020

Lien de la Conférence: <https://www.univ-constantine2.dz/icaase2020>

Composition du jury :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
MOKHTARI-AISSANI Aicha	Pr	USTHB	Présidente
AZZOUNE Hamid	Pr	USTHB	Directeur de thèse
HADJ ALI Allel	Pr	ENSMA-Poitiers	Co-directeur de thèse
KHELLAF-HANED Faiza	Pr	USTHB	Examinatrice
BERRICHI Ali	Pr	UMB. Boumerdes	Examineur
AHMED-OUAMER Rachid	Pr	U. M.M. Tizi Ouzou	Examineur

Favorable

NOM : TEBIB Prénom : Abdenour
Intitulé du sujet : Amélioration de la Stabilité Dynamique des Grands Réseaux Multi-machines Synchrones Virtuelles
Directeur de these Pr. BOUDOOR Mohamed
Type de Doctorat LMD

Formation du jury après le désistement du Pr Hellal Abdelhafid (ENP)

Composition du jury :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
LADJICI Ahmed Amine	Pr	USTHB	Président
BOUDOOR Mohamed	Pr	USTHB	Directeur de these
BENSENOUCI Ahmed	Pr	ESSA	Examineur
BOUCHAFA Farid	Pr	USTHB	Examineur

Articles dans des revues internationales

Article N°1

Titre de l'article : Stability improvement of interconnected AC/DC multiarea AGC power systems using optimized virtual synchronous power strategy based on eigenvalues sensitivity and adaptive mixed GWO

Nom de la revue : International Transactions on Electrical Energy Systems (Wiley:Classe A)

Lien vers l'article : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2050-7038.12725>

DOI : o

Indexé dans :

*WOS IF= 1.76

Dates de soumission : 2020-01-25

Dates d'acceptation : 2020-11-21

Dates de publication : 2021-02-02

Communications :

Communication N°1

Intitulé de la Communication : An Improved Synchronverter based HVDC System Considering Damper Windings Effect

Auteurs et Co-auteurs : Abdenour TEBIB; Mohamed BOUDOUR

Titre de la Conférence : International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)

Année : 2018

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8613381>

Communication N°2

Intitulé de la Communication : Optimal Design of Synchronverter Virtual Capacitor to Achieve Capacitive Output Impedance

Auteurs et Co-auteurs : Abdenour TEBIB; Mohamed BOUDOUR

Titre de la Conférence : International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)

Année : 2018

Lien de la Conférence : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8613418>

Favorable

NOM : KRAIMIA	Prénom : NASSIM
Intitulé du sujet :	Analyse des Harmoniques dans Les Réseaux de Transport et de Distribution d'Energie Electrique
Directeur de these	Pr BOUDOUR Mohamed
Type de Doctorat	98

Formation du jury après le désistement du Pr Hellal Abdelhafid (ENP)

Composition du jury :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
LADJICI Ahmed Amine	Pr	USTHB	Président
BOUDOUR Mohamed	Pr	USTHB	Directeur de Thèse
BENABID Rabah	MRA	CNRB	Examineur
BENSENOUCI Ahmed	Pr	ESSA	Examineur
ARIF Salim	Pr	Univ Laghouat	Examineur

➤ Articles dans des revues internationales

✓ Article N°1

Titre de l'article : Harmonic analysis of thyristor controlled series capacitor in polluted Algerian network

Nom de la revue : International Journal of Energy Technology and Policy (IJETP)

Lien vers l'article : <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=111922>

DOI : 10

Indexé dans :

*WOS IF=0.63

*Scopus SGR=0.15

Dates de soumission : 2018-06-02

Dates d'acceptation : 2019-11-04

Dates de publication : 2020-11-19

✓ **Article N°2**

Titre de l'article : Harmonic interaction of a static Var compensator with AC power system containing multiple non-linear loads

Nom de la revue : International Journal of Engineering Review

Lien vers l'article : <http://er.riteh.hr/index.php/ER/article/view/1280>

DOI : 0

Indexé dans :

*WOS IF=0.63

*Scopus SGR=029

Dates de soumission : 2018-05-01

Dates d'acceptation : 2018-11-05

Dates de publication : 2020-05-21

➤ **Communications :**

✓ **Communication N°1**

Intitulé de la Communication : Harmonic power flow calculations for algerian electric transmission system with multiple non linear loads

Auteurs et Co-auteurs : M. N. Kraimia; M. Zellagui, ; M. Boudour

Titre de la Conférence : Conference to the Electrical Networks of Future CAGRÉ 2015

Année : 2015

Lien de la Conférence : Algiers

✓ **Communication N°2**

Intitulé de la Communication : Harmonic Impedance Response of Electrical Algerian Network

Auteurs et Co-auteurs : M. N. Kraimia; M Boudour

Titre de la Conférence : IEEE Proceedings of International Conference CAGRÉ 2019

Année : 2019

Lien de la Conférence : Algiers

✓ **Communication N°3**

Intitulé de la Communication : Harmonic Analysis on Power System in the Presence of Thyristor Controlled Series Compensation under Non Sinusoidal Condition

Auteurs et Co-auteurs : Mohamed Nassim KRAIMIA; Mohamed ZELLAGUI; Mohamed BOUDOUR

Titre de la Conférence : The 2nd International Conference on Power Electronics and their Applications (ICPEA 2015)

Année : 2015

Lien de la Conférence : DJELFA

✓ **Communication N°4**

Intitulé de la Communication : Impact of Renewable Energy Source Penetration on Total Harmonic Distortion Using Harmonic Power Flow

Auteurs et Co-auteurs : Mohamed Nassim KRAIMIA; Mohamed ZELLAGUI; Mohamed BOUDOUR

Titre de la Conférence : 1st National Conference on Renewable Energy Technologies

and Applications

Année : 2014

Lien de la Conférence : Guelma, Algeria

NOM : NEMOUCHI Prénom : Hichem
Intitulé du sujet : Délestage Optimal dans les réseaux de distribution en présence des sources d'énergies renouvelables
Directeur de these Pr A.A.LADJICI
Type de Doctorat LMD

Composition du jury :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
OUSSAID Rachid	Pr	USTHB	Président
LADJICI Ahmed Amine	Pr	USTHB	Encadreur
BOUDOUR Mohamed	Pr	USTHB	Examineur
ARIF Salem	Pr	U. AT Laghouat	Examineur

Articles dans des revues internationales

Article N°1

Titre de l'article : An adaptive decentralized under voltage load shedding in distribution networks

Nom de la revue : Wiley "International Transactions on Electrical Energy System"

Lien vers l'article : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2050-7038.12592>

Indexé dans :

*WOS IF=1.692

Dates de soumission : 2020-03-03

Dates d'acceptation : 2020-07-19

Dates de publication : 2020-09-14

Communications :

Communication N°1

Intitulé de la Communication : DZENERGY International Conference

Auteurs et Co-auteurs : Hichem NEMOUCHI , Ahmed TIGUERCHA , Ahmed Amine Ladjici

Titre de la Conférence : An Adaptive Sugeno Fuzzy logic based decentralized UVLS in Distribution Network with DGs

Année : 2021

Lien de la Conférence : <https://dzenergy.org/>

Favorable

NOM : LOURI Prénom : Mehdi
Intitulé du sujet : Modélisation floue des systèmes et commande robuste à structures variables floue et synergétique de la machine asynchrone
Directeur de thèse Pr. Linda BARAZANE
Type de Doctorat LMD

Composition du jury :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
---------------	-------	-------------	---------

LARABI Abdelkader	Pr	USTHB	Président du Jury
BARAZANE Linda	Pr	USTHB	Encadreur
BOUCHERIT Mohand Seghir	Pr	ENP	Examineur
TADJINE Mohamed	Pr	ENP	Examineur
IMARAZEN Khoukha	MCA	USTHB	Examinatrice

➤ **Articles dans des revues internationales**

✓ **Article N°1**

Titre de l'article : synergetic speed control of squirrel motor drives

Nom de la revue Revue Roumaine Des Sciences Techniques Série Electrotechnique et Energétique

Lien vers l'article

: http://revue.elth.pub.ro/upload/46042103_LMehdi_RRST_2_2016_pp_111-115.pdf

Indexé dans :

JCR impact factor (2019/2020): 0.760

Dates de soumission : April 17, 2015 :

Dates de publication : Vol. 61. Issue 2

➤ **Communications :**

Communications Nationales

1. M.Louri, L.Barazane : « Commande à structures variables adoucie à plusieurs rampes pour un moteur asynchrone à cage » journées scientifiques du laboratoire des systèmes électriques et industriels (JLSEI'12), 10 et 11 décembre 2012 USTHB/LSEI, Alger, Algérie.

Communications Internationales

1. M.Louri, L.Barazane and A.Khwaldech : « Application of fuzzy modeling algorithm of Ben Ghalia for vector control of induction motor » 9th International symposium on mechatronics and its applications (ISMA'13), 9 to 11, April 2013 Amman, Jordan.
2. L.Barazane, M.Louri, S.Amamra, A.Khwaldeh: « A Reverse Fuzzy Modelling For Vector Control of Induction Machine» 4th International Conference power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG 2013), 13 et 17 May 2013 Istanbul, Turkey.
3. M.Louri, A.Amrane and L.Barazane: « Comparison between the performances of variables structures Control and the theory of synergetic on applied to the squirrel motor drives » 3rd International Conference on Systems and Control (ICSC'13), Octobre 29-31 2013 Algiers, Algeria.
4. A.Amrane , M.Louri, A.Larabi , A.Hamzaoui, « A fuzzy model reference adaptive system control for induction motor drives » 3rd International Conference on Systems and Control (ICSC'13), Octobre 29-31 2013 Algiers, Algeria.

Avis : FAVORABLE

Doctorat 98NOM: KELLALIB Prénom : BillelIntitulé du sujet : Navigation d'un robot mobile en situations critiquesComposition du jury : AVIS FAVORABLE

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
MANSOUR Moufid	Pr	USTHB	Président
ACHOUR Nouara	Pr	USTHB	Directrice de Thèse
REMRAM Youcef	Pr	USTHB	Examinateur
TADJINE Mohamed	Pr	ENP	Examinateur
BELHOCINE Mahmoud	MRA	CDTA	Examinateur
LARBES Cherif	Pr	ENP	Examinateur

Une publication internationale indexée dans WOS**Une Communication internationale****Articles dans des revues internationales****Article N=1**

Titre de l'article : Towards simultaneous localization and mapping tolerant to sensors and software faults: Application to omnidirectional mobile robot

Nom de la revue : Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering

Lien vers l'article : <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0959651820932733>DOI : <https://doi.org/10.1177/0959651820932733>

Indexé dans :

*WOS IF=1.101

*Scopus SGR=0.386

Dates de soumission : 02-03-2019

Dates d'acceptation : 12-05-2020

Dates de publication : 14-07-2020

Communications :**Communication N=1**

Intitulé de la Communication : Sensors Faults Detection and Isolation using EKF-SLAM for a Mobile Robot

Auteurs et Co-auteurs : Billel Kellalib, Nouara Achour, Fethi Demim

Titre de la Conférence : 2019 International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE)

Année : 2019

Lien de la Conférence :

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9014663/authors#authors>DOI : <https://doi.org/10.1109/ICAEE47123.2019.9014663>**Communication N=2**

Intitulé de la Communication : Multi Sensor Data Fusion With Risk Assessment

Auteurs et Co-auteurs : Elhaouari Kobzili, Cherif Larbes, Billel Kellalib, Fethi Demim, Ahmed Allam, Abdelghani Boucheloukh

Titre de la Conférence : 2019 International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE)

Année : 2019

Lien de la Conférence :

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9015084/authors#authors>

DOI : <https://doi.org/10.1109/ICAEE47123.2019.9015084>

NOM: HADJ MIHOUB

Prénom : Sidi Moussa El
Hachemi

Intitulé du sujet :

Nouvelle Composition du jury :

AVIS FAVORABLE

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
HADDAD Boualem	Pr	USTHB	Président
TEDJINI Smail	Pr	ESISAR-INP	Directeur de Thèse
TOUHAMI rachida	Pr	ENP/USTHB	Co- Directrice de Thèse
ALILAT Farid	Pr	USTHB	Examineur
ADNANE Mourad	Pr	ENP	Examineur
HEBIB Sami	Pr	UNIV. BLIDA	Examineur

Ce dossier a déjà été traité par le CSF le 3 mars 2021 et a eu un avis favorable.

Le CSF procède uniquement à une rectification portant sur les fonctions respectives du Pr S.TEDJINI du Pr R.TOUHAMI dans le jury

Rectification: Monsieur S.TEDJINI est directeur de thèse et Mme R.TOUHAMI est co-directrice de thèse

Le reste du jury est identique à ce qui a été proposé par le CSF le 3 Mars 2021.

NOM : LICHOURI

Prénom : Mohamed

Spécialité : Communication Parlée

Intitulé du sujet : Etude et réalisation d'un système de compréhension et interprétation pragmatique en dialogue Homme - Machine

Nombre d'Inscription : 09

Année de la première inscription : 2012

Directeur de thèse : DJERADI Rachida

Dossier a été déjà étudié au conseil scientifique a reçu un avis favorable, le conseil reconduit le même avis et les mêmes membres du jury

Décision: Favorable

GUESSOUM Ahmed	Prof	USTHB	Président
DJERADI Rachida	Prof	USTHB	Directrice de thèse
BENSEBTI Messaoud	Prof	USD Blida	Examineur
OUAMMOUR Sihem	Prof	USTHB	Examinatrice
CHERROUN Hadda	Prof	UAT Laghoaut	Examinatrice
BENBLIDIA Nadjia	Prof	USD Blida	Examinatrice
ABBAS Mourad	MR	CRSDTLA	invité

Lien: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8651944>

Année : 2018

Site: <http://www.univ-medea.dz/en/icass2018>

3. Production pédagogique :

Support de cours : "Concepts avancés du génie logiciel" : Auteur : SAADI Abdelfetah.

Avis Recevable

Experts désignés :

Nom et Prénom	Grade	Affiliation	Qualité
AHMED NACER Mohamed	Prof.	USTHB	expert
NACER Hacina	Prof	USTHB	expert
BALA Amar	Prof	Esi	expert

*) **Changement d'expert pour l'habilitation universitaire de Mme BERKANI Lamia**

Pour cause : conflit d'intérêt

Avis du conseil : Désignation d'un nouvel expert : Mme **Aliane Hassina** (Maitre de recherche au CERIST à la place de **M. Nouali Omar**).

AKLOUF Youcef	Prof	USTHB
NACER Hassina	Prof	USTHB
ALIANE Hassina	M.R.A	CERIST

NOM : KOUBA **Prénom :** Nour El Yakine

Publications internationales: 2017/2021

- [1] Nour El Yakine Kouba ; Mohamed Mena ; Mourad Hasni ; Mohamed Boudour, " A Novel Optimal Combined Fuzzy PID Controller Employing Dragonfly Algorithm for Solving Automatic Generation Control Problem", *Electric Power Components & Systems Journal Taylor & Francis*, 2018. 46:19-20, pp. 2054-2070, DOI: 10.1080/15325008.2018.1533604
- [2] Nour EL Yakine Kouba, A. Benseddik, Y. Amrane, M. Hasni, and M. Mena, "Coordinated Control of Optimal LFC Method and Energy Storage System for Microgrid Frequency Regulation in Presence of Wind Farm," *International Journal of Electronic and Electrical Engineering Systems* 2018, vol. 1, no. 1, pp. 9-15.
- [3] Nour EL Yakine KOUBA, Slimane SADOUDI, Smail HAROUN and Mohamed BOUDOUR, 'Optimal Tuning of Fuzzy-PIDN Controller for Autonomous Microgrid Incorporating Various Renewable Energy Sources and Multiple Energy Storage Systems', *International Journal of Control, Energy and Electrical Engineering (CEEE)*, 2019, Vol.7 , No 1, pp.47-52.
- [4] Nour EL Yakine Kouba, Mohamed Mena, SPECIAL ISSUE: APPLICATION OF OPTIMISATION ALGORITHMS IN ELECTRIC POWER SYSTEMS, *Int. J. Digital Signals and Smart Systems*, Vol. 5, No. 1, 2021.

Book chapters:

- [1] Nour EL Yakine KOUBA, Mohamed BOUDOUR , 'A Brief Review and Comparative Study of Nature-Inspired Optimization Algorithms Applied to Power Systems Control', *Naturel Computing for Unsupervised Learning*, Springer Nature 2019, Chapter 2, pp.35-49, DOI: 10.1007/978-3-319-98566-4_2.
- [2] Nour EL Yakine KOUBA, Mohamed BOUDOUR , ' Intelligent Load Frequency Control in Presence of Wind Power Generation', *Renewable Energy Systems*, Springer Nature 2019, Chapter 14, pp.281-314, DOI: 10.1007/978-981-13-1945-7_14.
- [3] Youssef Amrane, Nour EL Yakine KOUBA, ' A Multiobjective optimal VAR dispatch using FACTS devices considering voltage stability and contingency analysis', *Predictive Modelling for Energy Management and Power Systems Engineering*, Elsevier 2021, Chapter 1, pp.1-25, DOI: [10.1016/B978-0-12-817772-3.00001-X](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817772-3.00001-X)

Communications internationales:

1. Nour EL Yakine Kouba , Mohamed Menaâ , Mourad Hasni and Mohamed Boudour, "Computational Intelligence Applied to Power System Restoration: A Case Study of Monarch Butterfly Optimization Algorithm", *ICATS*, 11th -12th Dec 2017, Annaba, Algeria.
2. Nour EL Yakine KOUBA, Slimane SADOUDI, Smail HAROUN and Mohamed BOUDOUR, 'Optimal Tuning of Fuzzy-PIDN Controller for Autonomous Microgrid Incorporating Various Renewable Energy Sources and Multiple Energy Storage Systems', the 5th International Conference on Automation, Control Engineering and Computer Science (ACECS-2018), Hammamet, Tunisia, *Proceedings of Engineering & Technology (PET)*, Vol 43, ISSN: 1737-9334 2018, pp.220-225.
3. A. Benseddik, N. Kouba, M. Boudour, M. Hasni and M. MENAA, "Wind Farm Integration Intermittency Impact On Power System Transient Stability," *2018 International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)*, Algiers, 2018, pp. 1-6, doi: 10.1109/CISTEM.2018.8613551.
4. S. Sadoudi, M. Boudour and N. E. Y. Kouba, "Gravitational Search Algorithm for Solving Equal Combined Dynamic Economic-Emission Dispatch Problems in Presence of Renewable Energy Sources," *2018 International Conference on Applied Smart Systems (ICASS)*, Medea, Algeria, 2018, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICASS.2018.8652059.
5. S. Sadoudi, M. Boudour and N. E. Y. Kouba, "Optimal Combined Dynamic Economic and Emission Dispatch Including Wind and Photovoltaic Power Systems," *2018 International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM)*, Algiers, 2018, pp. 1-6, doi: 10.1109/CISTEM.2018.8613598.
6. N.EL.Y. Kouba and M. Boudour, *Power System Stability and Control Analysis: Application on the Isolated PIAT Algerian Network* , IEEE, *Algerian Large Electrical Network Conference, (CAGRE'19)*, Algiers, Algeria, 2019.
7. A. SAIM, N. KOUBA, Y. AMRANE, M.LAMARI and S.SADOUDI , *Impact de l'Intégration des Energies Renouvelables dans un Réseau Electrique Interconnecté: Transport-Distribution*, IEEE, *Algerian Large Electrical Network Conference*, Algiers, Algeria, 2019.
8. N. KOUBA, A. SAIM, " Impact of Wind and Solar Generation on Isolated Microgrid Stability," *International Conference on Renewable Energy and Energy Conversion ICREEC, USTO-MB Oran, 11 - 13 November 2019*, Algeria, pp:1-6.

9. N.KOUBA,S.AREZKI,S.SADOUDI,Y.AMRANE,M. BOUDOURE," Optimal Power Management and Control of Photovoltaic-H₂-Fuel Cell Hybrid Microgrid Considering Energy Storage System", *Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Electrical Systems, Tunisia, 2019, pp.111-116*. ISBN 978-9938-9937-2-1.
10. Amrane Youcef, Elmaouhab Ali, Nour Elyakine Kouba, Mohamed Boudour, Ladjici Amine and Mohamed Lamari. A multi-objective optimization of hybrid FACTS/Wind power supply system for voltage profile improvement and active power loss minimization, *Proceedings of the International Conference on Recent Advances in Electrical Systems, Tunisia, 2019, pp.105-110*. ISBN 978-9938-9937-2-1.

Communications nationales:

- 1- SAIM Amina, CHERFAOUI Manel, KOUBA Nour EL Yakine, AMRANE Youssouf , 'L'impact de l'Intégration des Énergies Renouvelables dans un Réseau de Transport', Journées des Posters de la Faculté d'Electronique et d'Informatique (JPFEI'2018), 22-26 Avril 2018, FEI-USTHB, Alger, Algérie.
- 2- SAIM Amina, HARITI Sabrina, KOUBA Nour EL Yakine, BOUDOURE Mohamed, 'Estimation d'état des réseaux électriques 2018 Communication', Journées des Posters de la Faculté d'Electronique et d'Informatique (JPFEI'2018), 22-26 Avril 2018, FEI-USTHB, Alger, Algérie.
- 3- KADI Sara, BOUALI Yacine, KOUBA Nour EL Yakine, BENSEDDIK Amine, ' Etude de l'impact d'une ferme éolienne sur la stabilité des réseaux électriques', Journées des Posters de la Faculté d'Electronique et d'Informatique (JPFEI'2018), 22-26 Avril 2018, FEI-USTHB, Alger, Algérie.
- 4- SAIM Amina, KOUBA Nour EL Yakine, 'Impact of Integrating Renewable Energy and Types of Renewable Energy on Power System Stability'. AAF 2018 Summer University, July, 8th-14th, 2018, USTHB, Algiers, Algeria.

Avis : Recevable

Liste des rapporteurs :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation
BALI Nouredine	Pr	USTHB
BOUCHAFA Farid	Pr	USTHB
TABACHE Bekheira	MCA	EMP

NOM : ABOURA Prénom : FAOUZI

- Publications Internationales :

1. Grounding system cost reduction using multi-objective optimisation method, IET Science, Measurement & Technology, vol. 14, no. 10, pp. 893 – 900, Dec.2020. DOI: 10.1049/iet-smt.2019.0575
2. Impact of the eddy current in the lamination on ferroresonance stability at critical points, International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 106, 311-319, March 2019. DOI: 10.1016/j.ijepes.2018.10.008
3. Effect of the GICs on Magnetic Saturation of Asymmetric Three-Phase Transformer, IET Electric Power Applications., vol. 11, no. 7, pp. 1306-1314, Apr. 2017. DOI: 10.1049/iet-epa.2016.0868
4. Integration of the hysteresis in models of asymmetric three-phase transformer: finite-element and dynamic electromagnetic models, IET Electric Power Applications., vol. 10, no. 7, pp. 614-622, Aug. 2016. DOI: 10.1049/iet-epa.2015.0476

- Communications Internationales:

1. Tuning PID Controller Using Hybrid Genetic Algorithm Particle Swarm Optimization Method for AVR System, Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics Optimization of Electrical & Electronic Equipment Conference (ACEMP-OPTIM), 2019, Turkey. DOI: 10.1109/ACEMP-OPTIM44294.2019.9007124
2. Modeling and Analyzing Bouc-Wen Hysteresis Model, 19th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering (ICEF), 2019, France. DOI: 10.1109/ISEF45929.2019.9096923
3. Modeling and Analyzing Energetic Hysteresis Classical Model, International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM), 2018. DOI: 10.1109/CISTEM.2018.8613545
4. Fast and Very Fast Electromagnetic Transients of Three-phase Three Limb Transformers: Theoretical Approach and Experiments. ACEMP - OPTIM - Electromotion conference September, 2015, Turkey. DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426980
5. Dynamical Modeling and Analysis of Asymmetric Unbalanced Three-Phase Transformers ACEMP - OPTIM - Electromotion conference September, 2015 Turkey. DOI: 10.1109/OPTIM.2015.7426963
6. Modeling of single-phase core type transformer, Improvement in the energy efficiency of electric transformers and related smart practice, ICEM conference September 2014, Berlin. DOI: 10.1109/ICELMACH.2014.6960498

- Ouvrage publié:

- Étude de la qualité d'énergie électrique: Application au cas des charges non linéaires, Éditions Universitaires Européennes (27 février 2013).

Avis recevable

Liste des rapporteurs :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation
HADJOUT Larbi	Pr	USTHB
BOUKHELIFA Akila	Pr	USTHB
KOUADRI Soufiane	MCA	IRDSAMM

Nom : **BOUDJIT**

Prénom : **KAMEL**

Maitre de Conférences Classe B

Date de soutenance du doctorat en Sciences : 17 Février 2019 (Ecole Polytechnique)

Spécialité : Electronique lieu : ENP

Directeur de thèse : Pr LARBES Cherif

Intitulé de la thèse : Contribution à l'étude des commandes multimoteurs en temps réel

Production scientifique (Après soutenance):

- Une publication internationale indexée dans WOS
- 2 Communications internationales (dont un chapitre de livre avec DOI)

Production pédagogique :

- Enseignement de cours, TD et TP (master)
- Encadrement de master
- Polycopié de cours validé par le CSF

Articles dans des revues internationales

Article N=1

K. Boudjit, N. Ramzan, « Human detection based on deep learning YOLO-v2 for real-time UAV applications », Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, <https://doi.org/10.1080/0952813X.2021.1907793>.

DOI : <https://doi.org/10.1080/0952813X.2021.1907793>

Indexation : WOS

Impact Factor : 2.11

Date de soumission : 6 septembre 2019

Date d'acceptation : 20 Mars 2021

Date de publication : 1 Avril 2021

Editeur : Taylor & Francis

Chapter Book

K. Boudjit, C. Larbes, N. Ramzan, « Visual Object Tracking by Quadrotor AR.Drone Using Artificial Neural Networks and Fuzzy Logic Controller », AI for emerging verticals, Human Robot Computing, Sensing and Networking, IET Computing Series 34, 2020. ISBN-13: 978-1-78561-982-3. Chapter 5. <https://digital-library.theiet.org/content/books/pc/pbpc034e>

Date de publication: Novembre 2020

Doi: https://doi.org/10.1049/PBPC034E_ch5

Communications Internationales:

Communication N=1

K. Boudjit, O, Ammi, « Cooperative Navigation and Autonomous Formation Flight for a Swarm of Unmanned Aerial Vehicle », 2021 International Conference on Advanced Control, Automation and Robotics (ICACAR 2021), China on March 25-27, 2021.

Lien de la conférence : <http://www.icacar.org/>

Production pédagogique :

Polycopié de cours intitulé “ Processeurs des signaux numériques (DSP): Description du processeur TMS320C6000”, validé par le conseil scientifique de la FEI en sa séance du 23 Décembre 2020.

AVIS: RECEVABLE

Désignation des rapporteurs

Liste des rapporteurs :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation
BALI Nouredine	Pr	USTHB
NACER Azzeddine	Pr	USTHB
GUIATNI Mohamed	Pr	EMP

Désignation du jury

NOM: AMRANI

Prénom : Fayçal

Composition du jury :

AVIS FAVORABLE

NOM et Prénom	Titre	Affiliation	Qualité
---------------	-------	-------------	---------

GAOUA Said	MCA	USTHB	Président
AZRAR Arab	Pr	UMBB	Examineur
BERBAR Tarik Bouzian	MCA	USTHB	Examineur
SLIMANE Halim	DR	CDTA	Invité
TELLACHE Mohamed	Pr	USTHB	Invité
TOUNSI Mohamed Lamine	Pr	USTHB	Invité

NOM : AMROUCHE **Prénom :** Aissa
MRB au CRSTDLA (Centre de Recherches Scientifique et Technique pour la Langue Arabe)

Aissa Amrouche, Ahcène Abed, Kamel Ferrat, Khadidja Nesrine Boubakeur, Youssouf Bentrchia, Leila Falek. "Balanced Arabic Corpus Design for Speech Synthesis". International Journal of Speech Technology IJST (Springer).

Article soumis le 02-01-2021,
accepté le 05-04-2021

- Amrouche, L. Falek, H. Teffahi. Design and Implementation of a Diacritic Arabic Text-To-Speech System International Arab Journal of Information Technology (IAJIT). Vol. 14, No. 4, July 2017.
- Amrouche Aissa, Falek Leila. "Analyse des fréquences instantanées des formants par transformée en ondelettes de Morlet continue" complexe Broché – 23 septembre 2014. ISBN-10: 3838146522 ISBN-13: 978-3838146522, <http://www.amazon.fr/Analyse-fr%C3%A9quences-instantan%C3%A9es-formants-transform%C3%A9e/dp/3838146522>
- Mounir AMIR, Mourad ZERGOUG and Aissa AMROUCHE, "Identification Parameters with Neural Network for Preisach Hysteresis Model", Applied Mechanics and Materials Vols. 541-542 (2014) pp 487-493, www.scientific.net/AMM.541-542.487

Recevable

Liste des rapporteurs :

NOM et Prénom	Titre	Affiliation
KOURGLI Assia	Pr.	USTHB
OUAMOUR Siham	Pr.	USTHB
BENSLAMA Zoubir	Pr.	Université de Blida

NOM : BENACHIR **Prénom :** Djaouad
MRB à l'ASAL (Agence Spatiale Algérienne)

Dossier irrecevable Manque rapport de synthèse

-
- **Requête particulière**

Demande de prolongation de cotutelle du Doctorant : M. BENAÏSSA Redha
Directrice de thèse : Mohkhtari Aicha

Spécialité : Informatique Mobile.

Type : D-98

Avis du conseil : favorable
S/R de rectifier le nom du Recteur sur la première page.

Divers

Changement de Chef d'équipe :

Equipe 1 : Analyse et Codage des Signaux (ACS) -LCPTS

Ancien Chef d'équipe 1 : BOUDRAA Bachir

Nouveau Chef d'équipe 1 : BOUZID Merouane

Les membres de l'équipe 1 :

Prof. Bachir BOUDRAA

Prof. Merouane BOUZID

Prof. Thouraya MERAZI-MEKSEN

Dr. Mustapha HEMIS

Equipe 2 : Traitement des Signaux (TS) -LCPTS

Ancien Chef d'équipe 2 : HOUACINE Amrane

Nouveau Chef d'équipe 1 : MEKAOUI Slimane

Les membres de l'équipe 2 :

Prof. HOUACINE

Dr. MAROUF

A. ARCHI

Pr. MEKAOUI

Nouvelle constitution des membres du conseil de laboratoire

Noms Prénoms	Grade	Qualité
DJERADI Amar	Professeur	Chef d'équipe
BOUDRAA née Berkani Malika	Professeur	Chef d'équipe
BOUDRAA Bachir	Professeur	Chef de projet
AMROUCHE Abderrahmane	Professeur	Chef de projet
DEBYECHE Mohammed	Professeur	Chef d'équipe
BOUZID Merouane	Professeur	Chef d'équipe
HOUACINE Amrane	Professeur	Chef de projet
MEKAOUI Slimane	Professeur	Chef d'équipe
SAYOUD Halim	Professeur	Chef d'équipe
CHELALI Fatma Zohra	MCA	Chef de projet
FALEK née ALI BENALI Djouher Leila	Professeur	Chef d'équipe

Avis: Favorable

Le secrétaire de la session
HASNI Mourad

Président du CSF
BOUAZABIA Slimane