

Scientific Board of the year 2018

ABID	Hamza	Université de Sidi Bel Abbès
AMIROUCHE	Farid	University of Illinois Chicago étatsunit
ADJLOUT	Lahouari	Université de Houari Boumediene
AOUR	Benoumer	ENP d'Oran
AZZI	Abbes	UST d'Oran
AZOUÏ	Boubaker	Université de Batna
BEKKA	Raïs El Hadi	Université de Sétif
BELAÏDI	Abdelkader	ENP d'Oran
BELAS	Nadia	Université de Mostaganem
BELKHIAT	Saàd	Université de Sétif
BENDANI	Karim	Université de Mostaganem
BENHARIR	Nedjadi	ENP d'Oran
BENMOUSSAT	Abderhim	Université de Tlemcen
BENZIANE	Abdelbaki	ENP d'Oran
BERKOUK	El-Madjid	ENP d'Alger
BOUAOUADJA	Nourredine	Université de Sétif
BOUBOU	Naima	ENP d'Oran
BOUCHERIT	Mohamed Seghir	ENP d'Alger
BOUKALA	Ioualalem	USTHB d'Alger
BOUKHELIFA	Akkila	Université de Houari Boumediene
BOU-SAÏD	Benyebka	INSA de Lyon France
BRAHAMI	Menaouer	ENP d'Oran
CHIKOUCHE	Djamel	Université de Sétif
DJABAR	Ali	Université de Sétif
FAHAM	Mohamed	Université de Tlemcen
FELKAOUÏ	Ahmed	Université de Sétif
FLAMAND	Louis	INSA de Lyon France
GARNIER	Christophe	IUT du havre France
GUESSOUM	Ahmed	Université de Houari Boumediene
HABI	Mohammed	Université de Tlemcen
HADAD	Abdelkrim	Taibah University, Yanbu, Saudi Arabia
HADJOUÏ	Abdelhamid	Université de Tlemcen
HAMIDOUCHE	Mohamed	Université de Sétif
HAMOU	Ahmed	Université d'Oran
HAMOUDA	Messaoud	Université d'Adrar
HAOUAS	Kheira Zohra	ENP d'Oran
KADRI	Abderrahmane	Université d'Oran
KENOUCHE	Lineda	ENP d'Oran
KECIR	Mohamed	Université de Boumerdes
KOUNINEF	Belkacem	Institut des Télécommunications d'Oran
KHABER	Farid	Université de Sétif
LEBRUN	Jean	Université de Liège Belgique
LOUCIF	Kamel	Université de Sétif
MEKERTA	Belkacem	ENP d'Oran
MISSOUM	Hanifi	Université de Mostaganem
MOULAI	Hocine	USTHB d'Alger
NOUREDDINE	Ali	ENP d'Oran
NOUREDDINE	Myriam	UST d'Oran
PEMPIE	Pascal	Centre National d'études Spatiales France
PLUVINAGE	Guy	ENIM de Metz France
RAHMANI	Lazhar	Université de Sétif
RAHLI	Mustafa	UST d'Oran
SAÏDANE	Abdelkader	ENP d'Oran
SAFER	Khadidja	UST d'Oran
SEBAÏBI	Yahya	Université de Sidi Bel Abbès
SEBBAR	Yazid Youcef	ENP d'Oran
SEKKAL	Nadir	ENP d'Oran
SEMCHA	Abdelaziz	Université de Adrar
SENOUCI – RABAHI	Zoubida	ENP d'Oran
TEGUER	El-Madjid	ENP d'Alger
TEMMAR	Abdelkader	Institut des Télécommunications d'Oran
TROALEN	Jean Pierre	Université de Reims Champagne Ardenne
TOUHAMI	Rachida	USTHB d'Alger
YOUCEFI	Abdelkader	UST d'Oran
ZERIKAT	Mokhtar	ENP d'Oran

Contents

1 Fiabilité des moteurs Fusée à propulsion liquide.....	01
Pascal Pempie	
2 Effet de la largeur des queues de bandes du silicium amorphe sur le rendement d'une cellule solaire à hétérojonction	13
H.Madani Yssad, W.L.Rahal, D.Rached	
3 MATHEMATICAL MODELING OF SOLAR DRYING OF TOMATOES.....	25
L. MERAD, M. BOUCHAOUR, D.E. MISSOUM and B. BENYOUCEF	
4 Current transport in Au/SPAN/n-GaAs structures from Current-Voltage-Temperature characteristics	36
DJEGHLOUF Asmaa, HAMRI Djilali, TEFFAHI Abdelkader, SAIDANE Abdelkader and HENINIMohamed	
5 OPTIMIZATION OF STATOR SLOTS AND ROTOR VENTILATION HOLES IN PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR.....	48
Mimi Belatel	
6 Neural speed controller of induction motor with 24 sectors DTC based fuzzy hysteresis comparators.....	61
Habib BENBOUHENNI	
7 High Performance Speed Control of Induction Motor Drive using a new Hybrid Fuzzy Sliding Mode Structure.....	76
D. FERKA, M. ZERIKAT, A. BELAIDI	
8 PROPRIETES STRUCTURALE ET OPTIQUE DE COUCHES MINCES DE TRIOXYDE DE BISMUTH.....	89
Fatima Zohra BOUCHARB*, Nasr-Eddine HAMDADOU	
9 Vers une vérification de l'étendu de l'impact de changement dans les systèmes à objets.....	102
DAHANE Miloud, ABDI Mustapha Kamel	
10 Effect of the implant roughness on mechanical behaviour of total hip arthroplasty: Experimental and numerical analyses.....	115
M. M. Bouziane, M. Bendouba, S. Benbarek, N. Benseddiq, S. Boualem, B. Bachir Bouiadjra	
11 Effet de l'angle cervico-diaphysaire sur la stabilité statique dans le système fémoral implant-ciment.....	126
H. Hamani, B. Aour	
12 Modeling and Optimization of Planar Micro-Coils Integrated in Microfluidic Devices.....	143
S. HAMMAR, H. BENCHENANE-MEHOR A. BOUKABACHE, A. BENBRAHIM, B. AOUR	

