

People's Democratic Republic of
Algeria
Ministry of Higher Education and
Scientific Research

Ferhat Abbas, Setif University
Institute of Optics and Precision
Mechanics



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة فرحات عباس سطيف
معهد البصريات وميكانيك الدقة

Conference schedule

International Conference in Metrology and Industrial Control (ICMIC 2022)

ICMIC'2022

November 29th and 30th 2022. Setif, Algeria,



Organized by

- Institute of Optics and Precision Mechanics

Ferhat Abbas, Setif 1 University, Setif, Algeria

International Conference in Metrology and Industrial Control (ICMIC 2022)

PROGRAM

Tuesday 29/11/2022 – Morning	
8h-8h30	Welcome-Registration
8h30-9h30	Opening Ceremony
9h30-10h	<p align="center">Plenary Session 1</p> <p align="center">“ Cas pratique de C2I pour la mesure du CO2 dans le domaine de la Qualité de l’ Air dans les ERP « Etablissements Recevant du Public»”</p> <p align="center">Mr. KOLIAI AMINE ABDESSAMED <i>Bureau Veritas Exploitation, France</i></p> <p align="center">Introducedby: Pr.N. BENGHALEM & Pr. A. FELKAOUI</p>
10h00-10h30	Poster Session1 & Coffee break
10h30-12h15	<p align="center">Oral Session 1 (Chairs: Pr. N. BENGHALEM & Pr. A. FELKAOUI)</p>
10h30-10h45	BEKIS Ayache ONML La métrologie et la métrologie légale en Algérie
10h45-11h00	ALGERAC L’ accréditation des laboratoires d’ étalonnage et d’ essais
11h00-11h15	CHEBBAB Djillali IANOR La normalisation et la métrologie
11h15-11h30	CAPC Besoin des entreprises en matière de métrologie
11h30-11h45	NAFTAL La fonction métrologie dans une entreprise industrielle
11h45-12h00	IRIS La fonction métrologie dans une entreprise industrielle
12h00-13h15	Lunch
13h15-14h15	<p align="center">Plenary Session 2</p> <p align="center">“Evaluation et traitement des erreurs de mesure et des incertitudes en dimensionnel”</p> <p align="center">Pr. N. BENGHALEM</p> <p align="center">Introducedby: Pr. A. HAMOUDA & Pr. L. SMATA</p>
14h15-15h15	<p align="center">Oral Session 2 (Chairs: Pr. A. HAMOUDA & Pr. L. SMATA)</p>
14h15-14h35	DEMAGH GUESSOUM Assia La norme ISO 15189 dans le laboratoire de biologie médicale CHU de Sétif
14h35-14h55	NAAMOUNE Oussama The impact of optical metrology for intelligent industries

14h55-15h15	DIAFAT Amira Méthode de mesure de filetage par Machine à Mesurer Tridimensionnelle MMT
15h15-15h45	Poster Session 2 & Coffee break
15h45-16h45	Oral Session 3 (Chairs: Pr. A. HAMOUDA & Pr. L. SMATA)
15h45-16h05	HAMDI Amine Modélisation mathématique des paramètres de la courbe de portance lors du tournage dur
16h05-16h25	OUNOUGHI Nabil Measurement of DNA nanolayer thickness by atomic force microscope
16h25-16h45	GHERRAS Nassiba Phase imaging of cells by digital holographic microscope

Wednesday 30 / 11 / 2022 – Morning

8h30-9h00	Plenary Session 3 “Metrology as one of the most essential pillars of the quality infrastructure” Pr. HALA ABD EL-MAGEED <i>National institute of standards (NIS) Egypt</i> Introduced by : Pr. E. OUAKDI & Pr. S. MEGUELLATI
9h00-9h30	Plenary Session 3 “Metrology: the way toward innovation” TAMADOR SALIH SAEED <i>Founder of metrology for all platform, Sudan</i> Introduced by: Pr. E. OUAKDI & Pr. S. MEGUELLATI
9h30-10h30	Oral Session 4 (Chairs: Pr. E. OUAKDI & Pr. S. MEGUELLATI)
9h30-9h50	CHERRAD Ounissa Effect of thickness on structural, micro-structural, surface morphology and electrical properties of thermal evaporated Ni ₈₀ Fe ₂₀ /Si (100) thin films
9h50-10h10	Asma FERRIA Investigation on durability of Al-doped TiO ₂ thin films
10h10-10h30	TABERKANI Lamine Structural, magnetic and electrical properties of thermally evaporated Ni _x Fe _{1-x} thin films
10h30-11h00	Poster Session 3 & Coffee break
11h00-13h20	Oral Session 5 (Chairs: Pr. E. OUAKDI & Pr. S. MEGUELLATI)
11h00-11h20	HADFANI Hanine Caractérisation du gaz naturel Algérien pour le développement de l'économie nationale
11h20-11h40	KARAR Naoual Importance Of Quality Control In Gear Pair Reliability Improvement
11h40-12h00	DADOUCHE Nour elhouda Design and simulation of two patch antenna with a fractal H-tree shape and Abyss shape
12h00-12h20	OUZANE Lynda Traditional VS Smart electricity meters
12h20-12h40	MADOUR Fouzia Control D'un Bras Manipulateur à 2 DDL Par Un Système Neuronal Flou
12h40-13h00	HAMDI BACHA Amir intelligent bearing fault diagnosis based on SVM and data fusion
13h00-13h20	FERHAT Hamza Optimisation des Paramètres d'Usinage d'un Processus Industriel
13h20-13h35	VMS La fonction métrologie dans une entreprise industrielle
13h35-14h30	Lunch
14h30- 15h30	Closing ceremony

POSTER PRESENTATIONS

Session1

Tuesday 29 / 11 / 2022

10h00-10h30

Author	Title	Topic
MANAA Zoubir	De l'assurance de qualité de mesure à l'assurance de validité de mesure : quel est le rôle de la métrologie dans les laboratoires d'essai dans ce contexte	T1
DEMAGH GUESSOUM Assia	Norme de la mesure du taux de saturation en oxygène O2 dans les saturomètres	T1
HAMDI Amine	Métrologie de la texture de surface	T1
KHERIF Madjeda	Statistical study of vector flat-top beam spatial properties	T1
YOUSFI Assia	Mesure de charge topologique d'un faisceau vortex par la diffraction par une ouverture triangulaire	T2
BENDADA Hana	Muller matrix conoscopy for the measurement of geometric phase lens	T2
MADOUI Karima	Etude par la méthode polarimétrie l'effet de la variation de l'indice de réfraction du matériau de TiO2 en fonction de la variation du temps de recuit et en fonction d'augmentation de l'épaisseur de la couche	T2
CHARGUI Fouzia	Etude Des Propriétés Optiques De L'alumine Monocristalline et Polycristalline	T2

Session2

Tuesday 29 / 11 / 2022
15h15-15h45

Author	Title	Topic
ZIZI louiza	Evaluation et amélioration de la qualité des images holographiques : réduction du bruit de speckle	T1
BENSTITI Amor abdeldjalil	Laser beam shaping using acousto-optic effect: A parametric characterization of Flat-top beam	T2
LAMECHE Norelhouda	Probabilité d'endommagement laser des couches minces de ZnO non dopé et dopé indium	T2
FACI Abdelaziz	Optimisation des Paramètres de Coupe dans le Processus de Tournage par L'analyse de la relation grise de Taguchi	T5
BENTERKI Smail	Taguchi Analysis of Eroding Parameters Effect of Sandblasted Organic Glass	T5
HAMDANI Soumia	Atomistic Measurement of α Iron Hardness by Molecular Dynamic Simulation of Nano-Indentation	T5
MERTANI Boubekeur Mohammed Bilel	Suivi du comportement mécanique d'un matériau cellulaire soumis à une compression rapide	T5
A.OUBOUZID	Development and instrumentation of the cyclic fatigue test bench	T5

Session3

Wednesday 30 / 11 / 2022
10h30-11h00

Author	Title	Topic
L. BOUSSOUAR	Mesure de la Qualité des Dépôt Elaborés par Projection Plasma : Application pour industrie électrique	T5
TCHIER Souhir	Fault Diagnosis of tooth fault in a gearbox based on Fast Spectral Correlation	T5
GUECHI Abla	Seasonal variation of the atmospheric turbidity in Adrar (Algeria) and their effect on the performance of the organic solar cell	T5
MECHEHOUD Mohamed Islam	Surveillance vibratoire intelligente de l'état des outils de coupes	T6
OURAHMOUN Abbas	Biosensor for cancer cell detection based on novel fractal antenna	T6
FEDALA Semchedine	Diagnostic intelligent des défauts liés aux arbres tournants	T6
CHITER Ammar	Main physical characteristics of vibration isolators	T7
BENMAHDI Dalila	Etude comparative de multi_débruitage des signaux par la méthode de fusion et le filtrage FFT	T7

