



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

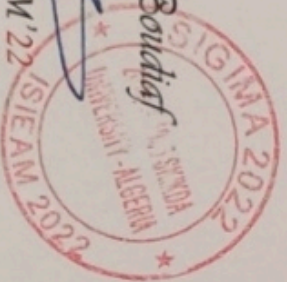
Dr. Fatima Zohra Mezahi

Co-authors: Merzougui Malika

WHO HAS SUCCESSFULLY PARTICIPATED IN THE
2nd INTERNATIONAL SEMINAR ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS
(ISIEAM'22) IN SKIKDA (ALGERIA), OCTOBER 23 & 24th, 2022

TITLE
CHARACTERISATION OF DOPED HYDROXYAPATITE BY MAGNESIUM VERSUS THE HEAT TREATMENT
TEMPERATURE

Dr. Mohamed Bouafia
Chairman of ISIEAM'22



Dr. Ahmed Belarbi
Scientific committee chair



INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)
October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria



=====

UNIVERSITÉ 20 AOUT 1955 SKIKDA

=====



INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

OCTOBER 23-24, 2022

=====

COMITÉ D'ORGANISATION

=====

PRÉSIDENTS D'HONNEUR :

Pr. T. BOUDANDI
Dr. N. AMMOUCHI

Recteur de l'Université 20 aout 1955 SKIKDA
Doyenne de la Faculté de Technologie

PRÉSIDENTS DU SÉMINAIRE : Dr. Mohamed BOUDIAF

MEMBRES DU COMITÉ D'ORGANISATION :

Dr. HEGUIB Hayet	Dr. TEYAR Soumia	Dr. GHERIBI Hassina
Dr. AYARI Aladin	Dr. FREDJ Mohamed	Dr. MOUATS Wassila
Dr. AZEZ Zina	Dr. GAHGAH Mounir	Dr. RAHAI Lias
Dr. BOUBECHOU Choubeila	Dr. HEBHOUB Houria	Dr. RAMDANE Nassima
Dr. BERDOUDI Said	Dr. HOUIENE Zahia	Dr. SAADI Chahrazed
Dr. BOUDIAF Mohamed	Dr. HOUSSOU Noura	Dr. SAAIDIA Aziz
Dr. BOUGHAMSA Wassila	Dr. KECHKAR Chiraz	Dr. TALEB Mounia
Dr. BOULKRAH Hafida	Dr. LALLOUCHE Abdallah	Dr. YOUSFI Mahdia
Dr. BOUSSOUF Ibtissam	Dr. LAMRI Ihcène	Dr. Fettar leila
Dr. DAAS A/Hakim	Dr. MADI Belgacem	Dr. Mokhtar ahdouga lynda
Dr. DAMBRI Issma	Dr. MARSZA Zoubida	Dr. DLIH Salima
Dr. FNIDES Mohamed	Dr. LEBDIOUI Saad	Dr. Mellal Nour El Houda
Dr. Fettar Leila	Dr. Mokhtar ahdouga Linda	Dr. Dembri Isma

COMITE SCIENTIFIQUE

PRÉSIDENTS : Dr. BELAADI Ahmed (Université de SKIKDA, Algérie)

MEMBRES :

Pr. LALOUI Lyesse (Suisse)	Dr. ABDOU Abdelhak (Algérie)	Dr. LEKHCHINE Salima (Algérie)
Pr. BEN MOUSSA Amor (Tunisie)	Dr. Alaeddine ben Fraj Ayari (Tunisie)	Dr. MAKHLOUF Azzedine (Algérie)
Pr. BOURCHAK Mostefa (Arabie Saoudite)	Dr. AMMAR Haiahem (Algérie)	Dr. MARSZA Zoubida (Algérie)
Pr. BOUSSID Benyabka (France)	Dr. AMRANE Moussa (Algérie)	Dr. MECHHOUD El-arkam (Algérie)
Pr. GHANMI Mohamed (Tunisie)	Dr. BEDJAOUI Azzeddine (Algérie)	Dr. MEKHOLOUF Azzedine (Algérie)
Pr. HADRICH Bilel (Tunisie)	Dr. BELKHIRI Salah (Algérie)	Dr. MEKKI Hamza (Algérie)
Pr. Nidhal Krifa (Tunisie)	Dr. BEN MOUSSA Amor (Algérie)	Dr. MEKTI Zohir (Algérie)
Pr. OUSLATI Walid (Tunisie)	Dr. BENDAIKHA Abdelmalik (Algérie)	Dr. METIRI Wahiba (Algérie)
Pr. Mallekh Adem (Tunisie)	Dr. BENDIB Riad (Algérie)	Dr. MOUATS Wassila (Algérie)
Pr. TAGHOUTI Hichem (Tunisie)	Dr. BENHAMIDA Mohamed (Algérie)	Dr. MSADDAK Mohamed Haythem (Tunisie)
Pr. TAYSSIR Hameih (Liban)	Dr. BENYETTOU Loutfi (Algérie)	Dr. MZALI Houcem (Tunisie)
Pr. TOUFEILI Djoumana (Liban)	Dr. BENZEROUK Hayet (Algérie)	Dr. NASRI Nassima (Algérie)
Pr. TRABELSI Houcem (Tunisie)	Dr. BERDOUDI Said (Algérie)	Dr. RAHALI Hilal (Algérie)
Pr. VERZEA Ion (Roumanie)	Dr. BERRABAH Fouad (Algérie)	Dr. RAMDANE Nassima (Algérie)
Pr. NADHEM Ibrahim (Tunisie)	Dr. BOUAKKAZ Ahleme (Algérie)	Dr. SAADI Chahrazed (Algérie)
Pr. BOUSLAMA Zihad (Algérie)	Dr. BOUCHERIT Bachir (Algérie)	Dr. SAADOUN Abderrazak (Algérie)
Pr. Bensehamdi Salim (Algérie)	Dr. BOUDEBANE Said (Algérie)	Dr. SMILI Karima (Algérie)
Pr. HADDAD Abdelkrim (Algérie)	Dr. BOUDIAF Mohamed (Algérie)	Dr. TAHRAOUI Souad (Algérie)
Pr. HAMMICHE Dalila (Algérie)	Dr. BOUDJELAL Khaled (Algérie)	Dr. YAHYAOUI Sami (Algérie)
Pr. Ammar Haiahem (Algérie)	Dr. BOUGHAMSA Wassila (Algérie)	Dr. ZEGHIDA Djamel (Algérie)
Pr. BAADJI Nadjib (Algérie)	Dr. BOUHEZZA Aicha (Algérie)	Dr. BOUGUERNE Abla (Algérie)
Pr. BAHY Tahar (Algérie)	Dr. BOUKADOUM Aziz (Algérie)	Dr. MAOUNI Messaoud (Algérie)
Pr. BARDJA Ilyes (Algérie)	Dr. BOUKARM Riadh (Algérie)	Dr. AMROUNE Salah (Algérie)
Pr. BEKLOUL Mohamed Laid (Algérie)	Dr. BOUKERMA Karima (Algérie)	Dr. Bouatrous Mahieddine (Algérie)
Pr. BELAOUR Ahmed (Algérie)	Dr. BOULEKHSAIM Salim (Algérie)	Dr. BOULAHOUICHE Soufiane (Algérie)
Pr. BELKHIRI Lotfi (Algérie)	Dr. BOULFOUL Billal (Algérie)	Dr. BOUTINE Rachid (Algérie)
Pr. BELMOKRE Kamel (Algérie)	Dr. BOUMAAZA Messaouda (Algérie)	Dr. BOUZETTOUTA Lamine (Algérie)
Pr. BENCHOUIA Nedjmeddine (Algérie)	Dr. BOUNAB Samia (Algérie)	Dr. CHIKH Ramdane (Algérie)
Pr. BENIDIR Mohamed (Algérie)	Dr. BOUNEZOUR Hichem (Algérie)	Dr. Gahgah Mounir (Algérie)
Pr. BENISSAAD Smail (Algérie)	Dr. BOUSBIA Badreddine (Algérie)	Dr. GUESMIA Amar (Algérie)
Pr. BENRETEM Abdelouheb (Algérie)	Dr. BOUSSOUF Ibtissam (Algérie)	Dr. KAHOUH Hafida (Algérie)
Pr. BOUCHAALA Tarik (Algérie)	Dr. BOUYAYA Linda (Algérie)	Dr. KISSOUM Yacine (Algérie)
Pr. BOUNOUALA Mohamed (Algérie)	Dr. BOUZAOUIT Azzedine (Algérie)	Dr. NAFIR Abdenacer (Algérie)
Pr. BOUZAOUIT Azzedine (Algérie)	Dr. BOUZARARA Ramadane (Algérie)	Dr. OUAOUA Amar (Algérie)
Pr. CHAIB Rachid (Algérie)	Dr. Bouzettouta Lamine (Algérie)	Dr. SAADI Saadia (Algérie)

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

Pr. CHETTIBI Mohamed (Algérie)
Pr. DERAMCHI karima (Algérie)
Pr. FELLAH Mamoun (Algérie)
Pr. GHEMARI Zine (Algérie)
Pr. GHEMARI Zine (Algérie)
Pr. HADEF Amar (Algérie)
Pr. HEROUS Lazhar (Algérie)
Pr. HYDJEB Mustapha (Algérie)
Pr. IDRES Aziz (Algérie)
Pr. KESSAL A/halim (Algérie)
Pr. KHALIL Khaled (Algérie)
Pr. KHODJA Djaleddine (Algérie)
Pr. LAADJAL Mohamed (Algérie)
Pr. Laskri Mohamed Tayeb (Algérie)
Pr. MAZZOUZI Smaine (Algérie)
Pr. MEDJRAM Mohamed Salah (Algérie)
Pr. MESSAST Salah (Algérie)
Pr. ROUAINIA Mounira (Algérie)
Pr. SAAD Salah (Algérie)
Pr. SATHA Hamid (Algérie)

Dr. CHAFI Zahia (Algérie)
Dr. Chaib Abdessalem (Algérie)
Dr. CHEBABHI Ali (Algérie)
Dr. CHEIKH Khaled (Algérie)
Dr. CHENINI Ismail (Tunisie)
Dr. CHERAITIA kamel (Algérie)
Dr. CHERIF Bilal Djamel Eddine (Algérie)
Dr. CHOUIT Fairouz (Algérie)
Dr. DAIRA Redouane (Algérie)
Dr. DEFDAF Mabrouk (Algérie)
Dr. DEKHANE Azedine (Algérie)
Dr. DIB Amar (Algérie)
Dr. DJEBARI Chafia (Algérie)
Dr. DJERIOUI Ali (Algérie)
Dr. FERKOUS Hana (Algérie)
Dr. FREDJ Mohamed (Algérie)
Dr. GOJJIL Kamel (Algérie)
Dr. HEZIL Naouel (Algérie)
Dr. HOUIENE Zahia (Algérie)
Dr. HOUSSOU Noura (Algérie)

Dr. TILBI Djahida (Algérie)
Pr. KHOUNFAIS Lamel
Pr. LAOUAR Med Salah (Algérie)
Dr. BOURAS Abdekarim (Algérie)
Dr. LALLOUCHE Abdallah (Algérie)
Dr. LAKHAL Hakim (Algérie)
Pr. HEBHOUB Houria (Algérie)
Pr. HAFSSAOUI Abdallah (Algérie)
Pr. AOULMI Zoubir (Algérie)
Dr. LAGARF Samira (Algérie)
Dr. LAAMARI Yahia (Algérie)
Pr. ZIGHED Lilia (Algérie)
Dr. KHENNICHE Lamia (Algérie)
Pr. ZENNIR Youcef (Algérie)
Pr. ZEGHLACHE Samir (Algérie)
Dr. KHENNICHE Ghania (Algérie)
Dr. KHEMIS Rabah (Algérie)
Pr. Triki Houria (Algérie)
Dr. KECHKAR Chiraz (Algérie)
Pr. SOUICI Abdelhafid (Algérie)

=====

PROGRAMME

=====

DIMANCHE 23/10/2022 MATINÉE

À PARTIR DE 08H00 : Accueil des participants

09H00-09H30 : Cérémonie d'ouverture

**RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ, DOYENNE DE FACULTÉ DE TECHNOLOGIE,
PRÉSIDENT DE SIGIMA'2022**

SESSION PLÉNIÈRE : PL-1 09H35-10H15	Présidents :
	Scientific Inquiry Using Models & its Application in Engineering Pr. Abdelkrim Haddad Université of Guelma,-Algérie
SESSION PLÉNIÈRE : PL-2 10H20-11H00	Présidents :
	Computer Aided Surgery: Application to Aortic Dissection Pr. B. Bou-Saïd Université de Lyon, Villeurbanne, France

11H05-11H35 : Pause Café - Session posters - P1 (SIGIMA 001-165) (Affichage posters : à partir de 10h05)

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)
October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

SESSION ORALE : O-1	Présidents :	
	Conférencier	Thème
11H35-12H55	BENSALEM Salah-Eddine	Theoretical investigation of the mechanical stability of diamond-like materials under a pressure gradient.
12H00-12H20	FEDDAL Imène	Traitement des eaux usées par un bio-matériau.
12H25-12H45	MIDOUN Amina	Contribution à l'étude de comportement thermique des matériaux composites à matrices polymères.
12H50-13H10	BOUELKREB Imane	Hydrothermal synthesis of iron-cobalt (FeCo) nanoparticles.

SESSION ORALE : O-2	Présidents :	
	Conférencier	Thème
11H35-12H55	AREZKI Harmim	Desgin opto-géométrique et modélisation mathématique d'un cuiseur solaire boîte doté d'un collecteur de type Mareco.
12H00-12H20	DJEFFAL Fares	Etude numérique de l'effet de l'ondulation des ailettes sur les performances d'un échangeur de chaleur.
12H25-12H45	BOUKHALFA Chaima	The tribological performance of Ti-6Al-4V alloy synthesized via high energy ball milling.
12H50-13H10	BOUKADOUM Aziz	Comparative study between the pulses with modulation techniques.

SESSION ORALE : O-3	Présidents :	
	Conférencier	Thème
11H35-12H55	DJEBARA Sabiha	Chance constraint approach for solving constrained matrix game with fuzzy payoffs and constraints.
12H00-12H20	ACHEMINE Farida	Solving a stochastic bi-matrix game using chance constraints.
12H25-12H45	HELLAS Med Seddik	Modélisation 3D du feu de nappe par logiciel PHAST en cas de présence ou d'absence de cuvette de rétention
12H50-13H10	SIDALI Khedidji	Health and carcinogenic risk assessment for workers exposed to gaseous and particulate PAHs.

13H15-13H45 : Session posters - P2 (SIGIMA 166-330) (Affichage posters : à partir de 12h15)

14H00-14H55 : Déjeuner

SESSION ORALE : O-1	Présidents :	
	Conférencier	Thème
15H00-15H20	GUERMOUDI Amine Abdelkader	Measurement of silicon dioxide thin film thermal conductivity using the 3 OMEGA Method.
15H25-15H45	BOURAGBA Abdelilah	Numerical simulation of a deep drawing process of a gaz heating box.
15H50-16H10	FIDJAH Abdelkader	L'effet de l'ajout de fibres de paille sur le bloc de la terre compactée à la chaux Comparaison entre les fibres de paille et le verre et palmier Comportement mécanique et contrôle non destructif.
16H15-16H35	MAKHOLOUFI Rafik	Caractérisation d'un alliage a base de fer élaboré par métallurgie des poudres.

SESSION ORALE : O-2	Présidents :	
	Conférencier	Thème
15H00-15H20	HEBIB Rafik	Apport de la modélisation numérique tridimensionnelle dans l'étude des connexions souterraines – application aux galeries de secours dans les tunnels autoroutes.
15H25-15H45	HAMAD Taous	Traitement d'effluents aqueux par les acides aminodiphosphoniques : cas de l'extraction liquide du fer(III).
15H50-16H10	BOUSTILA Amir	Assessment of tunneling-induced settlement using Artificial Neural Networks (ANNs).
16H15-16H35	TIOUR Fahem	Nouvelle technologie de traitement du minerai de fer : cas de la mine de KHANGET, Tebassa, Algérie.

SESSION ORALE : O-3	Présidents :	
	Conférencier	Thème
15H00-15H20	ADICHE Chahrazed	A New approach for modeling and solving battery energy storage system.
15H25-15H45	TOUMI Meriem	Evaluation and valorization of biogas generated by the disposal of solid waste in nine large states of ALGERIA.
15H50-16H10	DRARDJIA Nesrine	Caractérisation granulochimique du minerai de phosphate brut : cas du gisement DJEBEL ONK, TEBESSA.
16H15-16H35	MEZGHICHE Lynda	Existence, uniqueness and stability results of a neutral iterative differential equations.

16H40-17H10 : Pause Café- Session poster - P3 (SIGIMA 331-495) (Affichage posters : à partir de 15h40)

17H30 : Départ – Hôtels

SESSION PLÉNIÈRE : PL-3	Présidents :	
	Sustainable Energy Solutions for A Better Tomorrow Pr. Muhamad Mat Noor Universiti Malaysia Pahang	
08H30-09H10		

SESSION ORALE : O-1	Présidents :	
	Conférencier	Thème
09H15-09H35	ARROUSSI Chaaben	Damage prediction of steel pipe ELBOWS subjected to bending and pressure loads.
09H40-10H00	ARROUDJ Samiha	Synthesis and nonlinear optical properties thin films of new coordination complexe deposited by spin-coating.
10H05-10H25	FIZI Yazid	Characterization of copper coatings produced by cold spray experiments and finite element modeling.

SESSION ORALE : O-2	Présidents :	
	Conférencier	Thème
09H15-09H35	BADJOUDJ Salem	Effect of homogenization on the agglomerate quality case of : ELHADJAR metallurgical complex (ANNABA-ALGERIA).
09H40-10H00	MZALI Houcem	Role of the structural study for groundwater investigation: example of Tekalsa basin (Northeastern Tunisia).
10H05-10H25	HMILA Wajdi	Age validation and growth parameters of bluefish (Pomatomus Saltatrix) at the east coast of Tunisia.

SESSION ORALE : O-3	Présidents :	
	Conférencier	Thème
09H15-09H35	FENGHOUR Nadir	Détection des défauts d'une turbine à gaz basées sur les réseaux de neurones artificiels.
09H40-10H00	NAHAL Mourad	Etude de la fiabilité des zones singulières des pipelines sous le double effet de la corrosion et des contraintes résiduelles.
10H05-10H25	ABDAOUI Amel	Biocenology of serioladumerili and identification of its growth parameters at the east coast of Tunisia.

10H30-11H00 : Pause Café- Session poster - P4 (SIGIMA 496-660) (Affichage posters : à partir de 09h30)

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)
October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

SESSION ORALE : 0-1	Présidents :	
	Conférencier	Thème
11H00-11H20	Bouatrous Mehieddine	Synthesis of highly porous Cyclowollastonite bioactive ceramic.
11H25-11H45	DERDOUR Dounia	Étude sur l'effet de la longueur de fibres de palmiers dattiers sur la rhéologie des BAP.
11H50-12H20	KENANDA Med Amine	A new refined high order shears deformation theory for thermo-mechanical free vibration analysis of functionally graded plate.

SESSION ORALE : 0-2	Présidents :	
	Conférencier	Thème
11H00-11H20	MEZIANI Meriem	Activité pouzzolanique d'un tuf zéolitique: Effet de la calcination.
11H25-11H45	ASKRI Khawla	Etude hydro-climatologique, géologique, hydrogéologique et géochimique du système aquifère côtier du bassin versant chiba (la péninsule du Cap-Bon).
11H50-12H20	ALAEDDINE Ayari	Contribution du SIG dans l'étude de la salinité de la basse vallée de Mejerda.

SESSION ORALE : 0-3	Présidents :	
	Conférencier	Thème
11H00-11H20	SOUDANI Leyla	Existence result for hybrid fractional differential inclusion.
11H25-11H45	SAHRAOUI Yacine	Effets de la réparation des joints de soudure sur la fiabilité des pipelines corrodés en tenant compte de la variabilité spatiale de la dureté et l'agressivité du sol.
11H50-12H20	NEMER Ahlem	Results of the implementation of a product integration method on nonlinear volterra integral equations.

12H25-12H55 : Session poster - P5 (SIGIMA 661-809) (Affichage posters : à partir de 12h00)

13H00 : Clôture
13h30 : Déjeuner

SESSIONS POSTERS

No.	Code	Auteur	Thème
1	SIGIMA-001	Saadat Boulanouar	Prédiction de signal vibratoire par l'approche de moindre carrées récursif basé sur la logique floue
2	SIGIMA-002	Belkhiri Kamel	DÉTECTION ET EVALUATION DES DÉFAUTS PAR LA TECHNIQUE DE FUITE DE FLUX MAGNÉTIQUE
3	SIGIMA-003	Azibi Mourad	Improvement of the corrosion resistance of AISI 316 stainless steel substrate coated with Zr-N using HIPIMS technique
4	SIGIMA-004	Arada Med El Hachemi	Procédé de fabrication d'un composé composite à base de polystyrène récupéré chargé en poudre de marbre ou poudre de fer
5	SIGIMA-005	Azzaza Sonia	RIETVELD REFINEMENT AND STRUCTURAL ANALYSIS OF NANOCRYSTALLINE FE-NI POWDERS
6	SIGIMA-006	Ikhlass Benamara	Effect of film thickness on optical properties of zinc oxide thin films deposited on different substrate
7	SIGIMA-007	Youcef Brahimi	REPAIR OF DEFECTS IN WELDING JOINTS AND CASTING DEFECTS USING WELDING TECHNOLOGY
8	SIGIMA-008	Abboub Amar	L'INFLUENCE DE LA STRUCTURE SUR LE COMPORTEMENT MÉCANIQUE DES ACIERS CHARGÉS CATHODIQUEMENT PAR L'HYDROGÈNE
9	SIGIMA-009	Souheyla Gagui	STRUCTURAL, ELECTRONIC, OPTICAL AND THERMAL PROPERTIES OF Sb- DOPED InP FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS: A FIRST PRINCIPLE STUDY
10	SIGIMA-010	Benine Chaima	Green synthesis of ZnO nanoparticles using Hammada scoparia aqueous extract
11	SIGIMA-012	Hadioui Amina	SYNTHESE ET CHARACTERISATION STRUCTURALE DES FERRITES SPINELS Cu _{1-x} Zn _x Fe ₂ O ₄
12	SIGIMA-013	Bouhous Adil	Chaos suppression in a permanent magnet synchronous generator (PMSG) in a wind turbine system
13	SIGIMA-014	Douaiba Benaouda	SIMULATION DE L'EFFICACITÉ DU REFROIDISSEMENT PAR FILM A TRAVERS UN TROU D'INJECTION CYLINDRIQUE
14	SIGIMA-015	Yasmina Reguig	Gauss Curvature Flow on Riemannian surfaces
15	SIGIMA-016	Hafhouf Ilyas	CARACTÉRISEMENT EXPÉRIMENTAL DU TRAITEMENT ET STABILISATION À LA CHAUX D'UNE ARGILE ROUGEATRE (CAS DE LA ZONE D'ACTIVITE WILAYA DE SÉTIF)
16	SIGIMA-017	Achaichia Sarra	Numerical approximation for an antiplane frictional contact problem
17	SIGIMA-018	Mekti Zohir	ÉTUDE DE RÉHABILITATION D'UNE CARRIÈRE DU CALCAIRE, SUR LE PLAN AGRICOLE, ÉCOLOGIQUE ET PAYSAGE. CAS DE LA CARRIÈRE DE MEFTAHA - EL BLIDA
18	SIGIMA-019	Boumaaza Messaouda	Modeling the bending properties of a flax fiber reinforced plaster mortar using artificial neural networks
19	SIGIMA-020	Haouchet Hasna	Reliability Analysis of a Parallel System with Common Cause failure Using Markov Process
20	SIGIMA-021	Chaoui Samia	MODELISATION NUMERIQUE DU CREUSEMENT D'UNE EXCAVATION SOUTERRAINE PAR LA METHODE DES ELEMENTS FINIS, CAS DE LA MINE DE ZINC DE CHAABET EL HAMRA, AIN-AZEL -SÉTIF-
21	SIGIMA-022	Baira Fayçal	ETUDE DU COMPORTEMENT ELECTRIQUE ET MECANIQUE ET L'EVOLUTION DE LA TEXTURE DES FILS EN CUIVRE TREFILES ET RECUITS
22	SIGIMA-023	Mekahlia Alaeddine	Etude numérique de l'effet de la Stratégie de nids d'abeilles sur les pertes convectives dans la lame d'air d'un capteur solaire plan
23	SIGIMA-024	Mohammed Zighed	MICROWAVE DIELECTRIC STUDY OF BINARY COMPOSITE MATERIALS USING HIGH FREQUENCY X-BAND TECHNIQUE
24	SIGIMA-025	Hamaïdia Achref	LATERAL TORSIONAL BUCKLING ANALYSIS OF BRACED THIN-WALLED BEAMS WITH COMBINED LATERAL AND TORSIONAL BRACING
25	SIGIMA-026	Rachid Yacef	MODELISATION DU POLYMÈRE (SENSN) _x (X=1,2,3,4,5)- CONDUCTIVITE ET SUPRACONDUCTIVITE AU NIVEAU DFT
26	SIGIMA-027	Klai Nadia	Tensioactifs à base de pentoses : synthèse, utilisation dans des réactions dans l'eau catalysés au Pd
27	SIGIMA-028	Benzineb Hayet	ANALYSIS IN DIFFERENT MODES OF A CORRODED AND CRACKED ALUMINIUM PLATE REPAIRED WITH COMPOSITE PATCHES UNDER THERMOMECHANICAL
28	SIGIMA-029	Touam Selma	ÉTUDE THÉORIQUE DES PROPRIÉTÉS STRUCTURELLES, ÉLECTRONIQUES ET OPTIQUES DE L'ALLIAGE TERNAIRE GaP _x Bi _{1-x}
29	SIGIMA-030	Amira Aguenarous	Influence of hydroxyethyl-cellulose on the stability of multiple emulsions w/o/w and their rheological properties
30	SIGIMA-031	Zaidi Nadia	New insights in the copper oxides electrodeposition from Ionic liquids and Deep Eutectic Solvents
31	SIGIMA-032	Benabid Ibtissam	Shallow landslides in unsaturated soil slope in Souk Ahras region, NE Algeria.
32	SIGIMA-033	Bouchama Anis	Green Chemistry Approach for Efficient Synthesis of an α -aminophosphonates, theoretical study and biological activities evaluations
33	SIGIMA-034	Ziouche Aicha	ETUDE DU COMPORTEMENT CORROSIF D'UN NANO-RETVEMENT ELABORE PAR LA METHODE SOL GEL POUR L'AMELIORATION DE LA PROTECTION DES ALLIAGES D'ALUMINUM ET DE MAGNESIUM.

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

34	SIGIMA-035	Akkar Meriem	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF AMOXICILLIN BY UV/TiO ₂ SYSETEM IN THE PRESENCE OF THE ELECTRON ACCPTORS Na ₂ S ₂ O ₈ AND H ₂ O ₂
35	SIGIMA-036	Stiti Mohamed Zakaria	SYNTHESE, CHARACTERISATION ET UTILISATION DE NOUVEAUX MATERIAUX PEROVSKITES POUR LA REACTION DE BIGINELLI
36	SIGIMA-037	Laib Nouri	تأثير المعالجة الكيميائية على تحسين الكفاءة الميكانيكية لمركبات معززة بألياف القرع
37	SIGIMA-038	Nechad Said	Prédiction d'un écoulement réactif turbulent dans une chambre de combustion a multi-bruleurs
38	SIGIMA-039	Gharsallah Azzeddine	Study on thermal degradation kinetics of Opuntia Ficus Indica flour /Talc reinforced Poly (lactic acid) bio-composites.
39	SIGIMA-040	Hamidatou Mouloud	Dynamic Analysis and Modeling Movement Transmission of Soil Construction Interaction
40	SIGIMA-041	Agroui Kamel	Emerging Polymeric Encapsulant Materials for Long Term Photovoltaic Module Durability: Challenges and Perspectives
41	SIGIMA-042	Mohamed Seddik Mahgoun	A Comparative study between MPPT using PI and Fuzzy Logic Control for Wind Turbine system
42	SIGIMA-043	Bourraoui Hamed Abderrahmane	LONG-TIME BEHAVIOR FOR A THERMOELASTIC SYSTEMS: NUMERICAL AND MATHEMATICAL ANALYSIS
43	SIGIMA-044	Dalah Mohamed	Existence of a unique weak solution to the viscoelasticcontact problem with friction
44	SIGIMA-045	Megrour Amar	Numerical approximation for an antiplane frictional contact problem
45	SIGIMA-046	Chekirou Fatine	ANALYSIS OF THE VIBRATIONAL BEHAVIOR OF A BOLTED BEAM IN THE PRESENCE OF FRICTION
46	SIGIMA-047	Achab Fatma	Effect of Aluminum Nitrate Concentration in Zinc oxide thin films prepared by spray pyrolysis
47	SIGIMA-048	Mohammed Adel Djibaoui	De la structure et de la composition des membranes biologique à leur modélisation mécanique
48	SIGIMA-049	Belkhir Mohamed Lamine	AB-INITIO STUDY ON THE STRUCTURAL, ELECTRONIC, MAGNETIC, ELASTIC, DYNAMICAL STABILITY OF QUATERNARY HEUSLER ALLOYS RHCOSI RHCOSI AND RHCOSI.
49	SIGIMA-050	Hamous Hanene	CARBON TEXTILES ELECTRODES MODIFIED WITH RGO AND PT NANOPARTICLES USED FOR ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF HERBICIDE
50	SIGIMA-051	Ramdane Kahlouche	EFFECT OF NaOH DOSAGE ON THE DURABILITY OF ALKALI ACTIVATED ALGERIAN SLAG MORTAR
51	SIGIMA-052	Serrar Hacene	Photocatalytic applicability of TiO ₂ thin films and its compounds; TiO ₂ / ZnO and TiO ₂ /NiO
52	SIGIMA-053	Meradi Badis	USING THE ARTITICIAL NEURAL NETWORK (ANN) FOR THE PREDECTION OF THERMAL CONDUCTIVITY OF NANOFLUIDS
53	SIGIMA-055	Yousfi Asma	NORMALITE ASYMPOTIQUE LOCALE (LAN) DU MODELE DE SERIES CHRONOLOGIQUES « PEXPAR(p) » RESTREINT
54	SIGIMA-056	Hedara Rachida	Study and experimental optimization of ozone generators by cylindrical volume dielectric barrier discharge (DBD)
55	SIGIMA-057	Mechta Ahlem	STUDY OF THE RELATION BETWEEN ANGULAR DEVIATIONS AND STRAIGHTNESS DEVIATIONS OF A PRISMATIC AXIS OF A NUMERICALLY CONTROLLED MACHINE-TOOL.
56	SIGIMA-058	Hichem Benkharrat	Etude de Comparaison des Différents Paramètres Mesurés des Effluents Liquides Industriels des STEP des Deux Raffineries de Skikda (RA1/K et RA2/K)
57	SIGIMA-059	Berrou Brahim	L'effet de l'ECAP sur la dureté du cuivre pure
58	SIGIMA-060	Dehas Ouided	CARACTERISATION THERMIQUES ET VISCOELASTIQUES DES COMPOSITES A BASE DE RESINE POLYESTER INSATUREE (UPR) RENFORCEE AVEC LA FIBRE PET
59	SIGIMA-061	Stiti Mohamed Zakaria	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF La _{1-x} Sr _x Mn _{0.8} Zn _{0.2} O ₃ PEROVSKITES AS AN EFFICIENT AND RECOUVRABLE CATALYST FOR THE HANTSCH REACTION
60	SIGIMA-062	S. Gagui	STRUCTURAL, ELECTRONIC, OPTICAL AND THERMAL PROPERTIES OF Sb-DOPED InP FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS: A FIRST PRINCIPLE STUDY
61	SIGIMA-063	Abboub Amar	L'influence de la structure sur le comportement mécanique des aciers chargés cathodiquement par l'hydrogène.
62	SIGIMA-064	Hassani Nacera	Evaluation non -destructive of loss of rigidity of concrete element under mechanical- hygrothermal effect in service life
63	SIGIMA-065	Walid Rezig	CHARACTERIZATION OF TITANIUM PREPARED FERRIC DIATOMITE MODIFIED COMPOSITE AS CATALYST
64	SIGIMA-066	Bouaouiche Karim	STUDY OF THE RELIABILITY AND AVAILABILITY OF A ROTATING MACHINE USING THE BAYESIAN METHOD
65	SIGIMA-067	Bedadi Laid	INFLUENCE DE TRANSPORT D'HUMIDITE DANS LES MATERIAUX LOCAUX PAR L'ABSORPTION CAPILLAIRE
66	SIGIMA-068	Djekrif Fatma Zohra	CONTRIBUTE TO THE KNOWLEDGE OF THE REASONS THE INTENSIVE USE OF THE PERSONAL CAR DURING DAILY JOURNEYS A STUDY IN THE CITY OF SKIKDA -ALGERIA

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

67	SIGIMA-069	Rezala Aicha	CONTRIBUTION A L'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE ROBOTS PARALLELES PAR LES ELLIPSOÏDES STOCHASTIQUES
68	SIGIMA-070	Rezala Aicha	ÉTUDE EXPÉRIMENTALE DES COMPORTEMENTS MÉCANIQUES DES SURFACES DE CONTACT DES ROBOTS INDUSTRIELS
69	SIGIMA-071	Djaber Selma	Extraction des ions du cuivre par membrane liquide émulsionnée : Optimisation des paramètres opératoires
70	SIGIMA-072	Lakikza Abderrahmane	Contribution au diagnostic des défauts des machines tournantes par l'analyse vibratoire
71	SIGIMA-073	Benrabah Abderafik	CONDITIONAL STABILITY ESTIMATE FOR AN ILL-POSED ELLIPTIC EQUATION BY USING NONLOCAL CONDITIONS
72	SIGIMA-074	Brahmia Nouredine	Etude du phénomène de coup de bélier a quatre équations aux dérivées partielles
73	SIGIMA-078	Messikh Chahrazed	NUMERICAL COMPUTATION FOR ADVECTION-DIFFUSION MODEL
74	SIGIMA-079	Mehdi Boukhari	Parameters optimization of nickel adsorption by Algerian activated natural zeolite using Box-Behnken Design (BBD)
75	SIGIMA-080	Arab Kamel	Étude des effets des configurations à cœur excité sur les probabilités de transition du faisceau fondamental dans les lanthanides faiblement ionisés
76	SIGIMA-082	Chaib Mohammed	Etude De L'effet De La Propagation Des Fissures interne De Fatigue Dans Les Plaques En Alliage D'aluminium Réparées Avec Un Patch Composite
77	SIGIMA-083	Mehayech Abdelmalek	MODELISATION DE L'INSTABILITE DU FILM TOMBANT AVEC MECANISME DE CONTROLE
78	SIGIMA-085	Mekki Ferial	Analysis of the stability of earth anchor in purely cohesive soil by incorporating the nonlinear Mohr-Coulomb yield criterion in upper bound theorem
79	SIGIMA-086	Elhadeuf Kenza	TRAITEMENT DES EAUX DE L'INDUSTRIE DE TEXTILE PAR ELECTROCOAGULATION AVEC DES ELECTRODES EN FER RECYCLEES
80	SIGIMA-087	Zerouali Bilal	Analyse du risque d'explosion du four 10-F1/A du Topping-RA1/K par l'utilisation du Réseaux bayésiens
81	SIGIMA-088	Zerouali Bilal	Aide à la prise de décision liée à la gestion des risques par l'analyse hiérarchique multicritère : Cas du ballon 100-V-201, raffinerie RA2K SKIKDA
82	SIGIMA-090	Nettour Djamel	Contribution à l'étude de la valorisation des boues issus du complexe phosphaté de Djebel Onk-Tebessa Algérie
83	SIGIMA-091	Mohamed Teggat	HEAT TRANSFER ENHANCEMENT OF ICE STORAGE SYSTEMS
84	SIGIMA-092	Nettour Djamel	IMPROVEMENT OF THE BLACK PHOSPHATES QUALITY BY CALCINATIONS; CASE OFF DJEBEL ONK PHOSPHATE; ALGERIA.
85	SIGIMA-093	Meziani Amel	STRUCTURAL, ELECTRONIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF RbZnF ₃ COMPOUND
86	SIGIMA-094	Belmehdi Nadjia	Removal of phosphorus in the form of phosphate by adsorption on raw diatomite and ferrihydrite-modified diatomite
87	SIGIMA-095	Tadjenant Yasmine	OXYDE DE GRAPHENE CHIMIQUEMENT REDUIT ET FONCTIONNALISE AVEC KOH-PEI POUR UNE ADSORPTION ET UNE REDUCTION EFFICACES DU CR(VI) EN MILIEU ACIDE
88	SIGIMA-096	Kias Farida	Propriétés Redox et réactivité des complexes monothiolates de l'uranium(IV) U(Cp) ₃ SR. Une Etude DFT relativiste.
89	SIGIMA-097	Bouaicha Salah	TRIBOLOGICAL BIHAVIOR OF THIN FILMS IN CRN, DEPOSITED BY MAGNETRON SPUTTERING ON 41CR4 STEEL.
90	SIGIMA-099	Draifia Ala Eddine	Galerkin method for the higher dimension Boussinesq equation non linear with integral condition
91	SIGIMA-100	Baibeche Sabah	Well posedness and lack of Exponential Stability for a transmission problem of waves under a nonlocal boundary control
92	SIGIMA-101	Alioui Hichem	ETUDE COMPARATIVE SUR L'EFFET DE TYPE D'ACTIVATEUR CHIMIQUE SUR LA RESISTANCE A LA COMPRESSION ET A LA FLEXION DU CIMENT, MOTIER ET BETON GEOPOLUMERE A BASE DE LAITIER DE HAUT FOURNEAU.
93	SIGIMA-102	Chioukh Labiba	MICROWAVE DIELECTRIC STUDY OF BINARY COMPOSITE MATERIALS USING HIGH FREQUENCY X-BAND TECHNIQUE
94	SIGIMA-103	Bendaikha Abdelmalik	Direct Torque Control Based Three Level Inverter-fed Permanent Magnet Synchronous Machine
95	SIGIMA-104	Houari Ali	TREPONSE THERMOMECANIQUE DES PLAQUES EPAISSES NON HOMOGENE
96	SIGIMA-105	Bensana Toufik	Rolling Bearing Fault Diagnosis Based on VMD
97	SIGIMA-107	Ourdia Benabdellaziz	NUMERICAL STUDY OF HEAT TRANSFER IN STATIC MIXER
98	SIGIMA-108	Berkane Amina	PROPERTIES OF PARTICLE DENSITY AND ELECTRIC CURRENT DENSITY OF A TWO-DIMENSIONAL ELECTRON GAS CONFINED TO A MAGNETIC
99	SIGIMA-109	Bensana Toufik	Vibration diagnosis For Rolling Bearing Fault Diagnosis Based on VMD
100	SIGIMA-111	Saloua Merazga	Hydrothermal Synthesis of Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ (LTO) For Lithium Ion Battery Anode
101	SIGIMA-112	Becheur Abdelhamid	ESTIMATION D'ERREUR A POSTERIORI ET OPTIMISATION DE MAILLAGES POUR LES PROBLEMES DE CONTACT AVEC FROTTEMENTS
102	SIGIMA-113	ALIOUI Hichem	ETUDE COMPARATIVE SUR L'EFFET DE TYPE D'ACTIVATEUR CHIMIQUE SUR LA RESISTANCE A LA COMPRESSION ET A LA FLEXION DU CIMENT, MOTIER ET BETON GEOPOLUMERE A BASE DE LAITIER DE HAUT FOURNEAU.
103	SIGIMA-114	Boukezzata Assia	Photoelectrochemical conversion of CO ₂ using amorphous SiC nanowires photoelectrode
104	SIGIMA-115	Makhlouf Fatima Zahra	ELECTROCHEMICAL SENSING OF ACETAMINOPHEN USING A DISPOSABLE MODIFIED SCREEN PRINTED ELECTRODE
105	SIGIMA-116	Saaidia Aziz	ANN MODELING FOR MOISTURE ABSORPTION OF CORK-BASED BIOSANDWICH MATERIAL EXTRACTED FROM QUERCUSSUBER L. PLANT

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

106	SIGIMA-117	Amira Saiga	INFLUENCE OF OCTADECYLAMMONIUM, N,N-DIMETHYLHEXADECYLAMMONIUM, AND 1-HEXADECYLTRIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE UPON THE FRACTIONATED MONTMORILLONITE.
107	SIGIMA-118	Baira Kaouther	THE ANTIOXIDANT PROPERTIES AND SPECTROSCOPIC OF BOTH FORMS (ENOL, ANTI-DIKETONE) OF CURCUMIN
108	SIGIMA-119	Bekhedda Kheira	Ce-doped SiNx via evaporation at various temperatures
109	SIGIMA-120	Bekhedda Kheira	CuAlSe ₂ opto-structural properties ab initio calculation
110	SIGIMA-121	Houda Besser	WATER CONTAMINATION AND ECO-ECO DEVELOPMENT: WATER ALLOCATION DURING CHALLENGING PERIODS
111	SIGIMA-122	Boudada Halima	NON-PARAMETRIC ESTIMATION OF THE CONDITIONAL MODE FOR TRUNCATED AND FUNCTIONAL DATA
112	SIGIMA-123	Belmehdi Nadjia	Removal of phosphorus in the form of phosphate by adsorption on raw diatomite and ferrihydrite-modified diatomite
113	SIGIMA-124	Merabet Farida	LE LISSAGE EXPONENTIEL ET LA MÉTHODOLOGIE DE BOX-JENKINS
114	SIGIMA-126	Fnides Mohamed	MODELING AND OPTIMIZATION OF SURFACE ROUGHNESS AND MATERIAL REMOVED RATE WHEN MILLING C45 STEEL USING A BOX-BEHNKEN DESIGN
115	SIGIMA-128	Meniai Chourouk	Gestion et mise en valeur des rejets miniers issus de la voie sèche de l'usine d'enrichissement des minerais de phosphate de Djebel Onk (Somiphos) – Tébossa
116	SIGIMA-130	Saada Khalissa	STUDY AND NUMERICAL SIMULATION OF THE STRESS INTENSITY FACTOR OF CRACKED PLATES
117	SIGIMA-131	Derdar Nedjemeddine	MILNE-SIMPSON CORRECTOR PREDICTOR METHOD USING MATLAB
118	SIGIMA-132	Nemouchi Sakina	LES ECHINIDES SANTONIENS DE MAAFA (BATNA, ATLAS SAHARIEN ORIENTAL) : SYSTÉMATIQUE ET IMPLICATIONS PALEOGÉOGRAPHIQUES
119	SIGIMA-133	Ouriache Hadjer	Remediation of soil polluted by petroleum hydrocarbons by coupling chemical and biological oxidations
120	SIGIMA-134	Labadlia Fatma Zohra	SYSTÈME INSTRUMENTÉ DE SÉCURITÉ POUR LE CONTRÔLE DU PROCESSUS : CAS DE LA CIMENTERIE EL HAMEL À ADRAR
121	SIGIMA-135	Khediri Farid	DEPOSITION TIME EFFECT OF ZnO THIN FILMS ON PHYSICAL PROPERTIES PREPARED BY SPRAY PYROLYSIS
122	SIGIMA-136	Riyadh Benyettou	INVESTIGATION OF MACHINABILITY OF BIOCOMPOSITES REINFORCED BY NATURAL FIBERS: ARTIFICIAL NEURON NETWORK (ANN)
123	SIGIMA-137	Chahed Faiza	Investigation of structural and electronic properties of binary alloys
124	SIGIMA-138	Benharkat Nour El Houda	LA SECURITE INDUSTRIELLE A TRAVERS LA NUMERISATION DES SYSTEMES : ETAT DE L'ART
125	SIGIMA-143	Saada Khalissa	ETUDE ET ANALYSE DU FACTEUR D'INTENSITE DE CONTRAINTE DES PLAQUES FISSUREES PAR LE LOGICIEL ABAQUS
126	SIGIMA-144	Mellari Souheila	Heat transfer of ice slurry if 11% MPG
127	SIGIMA-146	Bouraoui Hamed Abderrahmane	LONG-TIME BEHAVIOR FOR A THERMOELASTIC SYSTEMS: NUMERICAL AND MATHEMATICAL ANALYSIS.
128	SIGIMA-147	Houari Ali	ESTIMATION DE LA DUREE DE VIE DES OUVRAGES DE PIPELINE PAR APPROCHE DE WEIBULL
129	SIGIMA-148	Sahrane Sara	ETUDE NUMERIQUE D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBES ET CALANDRE : EFFET DE LA VARIATION DU NOMBRE DE CHICANES SUR LE COEFFICIENT GLOBAL D'ECHANGE
130	SIGIMA-151	Nassim Kernou	RELIABILITY ANALYSIS APPLIED TO HIGH STRENGTH CONCRETE SLABS IN NON LINEAR DOMAIN
131	SIGIMA-156	Belkheir Mohamed Lamine	Ab-initio study on the structural, electronic, magnetic, elastic, dynamical stability of quaternary Heusler alloys RhCoVSi RhCoVGe and RhCoVSn.
132	SIGIMA-159	Ladjel Djelloul	Etude expérimentale et modélisation d'un mortier activé chimiquement à base de matériaux locaux
133	SIGIMA-161	Tighhilt Fatma Zohra	Development of a flexible counter electrode based on Polypyrrole for dye-sensitized solar cells
134	SIGIMA-162	Baya Palahouane	Electrochemical removal of Cr(VI) and Methylene Blue from photovoltaic wastewater using iron and aluminum as electrode materials.
135	SIGIMA-163	Yahia Laamari	BEARING FAULTS DETECTION IN ROTATING MACHINES USING EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION TECHNIQUES.
136	SIGIMA-164	Frih Ahmed	STUDY OF THE BENDING OF LAMINATED PLATES AND SANDWICHES WITH A REFINED THEORY
137	SIGIMA-165	Abid Djamel	EXISTENCE RESULTS FOR SUBCRITICAL AND CRITICAL p-FRACTIONAL ELLIPTIC EQUATIONS VIA NEHARI
138	SIGIMA-167	Laouer Abdelghani	NUMERICAL ANALYSIS OF EFFECTS OF FINS LOCATIONS ON MELTING PERFORMANCE ENHANCEMENT INSIDE A THERMAL ENERGY STORAGE UNIT
139	SIGIMA-168	Beniani Abderrahmane	EXPONENTIAL STABILITY OF A TRANSMISSION PROBLEM WITH HISTORY AND DELAY
140	SIGIMA-169	Si Salem Abdelmadjid	CONTRIBUTION TO THE STRENGTHENING OF THE CRITICAL ZONES OF TWO-STORY REINFORCED CONCRETE FRAME: NONLINEAR STRUCTURAL ANALYSIS

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

141	SIGIMA-170	ELFIAD Amal	Elaboration of SiNWs-CuO composite nanomaterials for photocatalytic application
142	SIGIMA-171	ZENNAKI mohammed el amine	RETENTION OF DYES IN WASTEWATER BY WASTE-DERIVED MATERIAL
143	SIGIMA-173	Asma boussaha	RELATIONS BETWEEN MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF Ni-P DEPOSITS
144	SIGIMA-174	Benaissa Badrelboudour	INFLUENCE DES REACTIFS ET LEURS DOSAGES SUR LA FLOTTABILITE DE LA BLENDE (ZnS)
145	SIGIMA-175	Mohamed BENKHETTAR	ESTIMATION DE LA FIABILITE D'UNE TURBINE A GAZ PAR L'UTILISATION DU MODELE WEIBULL
146	SIGIMA-177	Azzaoui Bochra	EXISTENCE OF POSITIVE SOLUTIONS FOR FRACTIONAL BOUNDARY VALUE PROBLEMS
147	SIGIMA-178	Boukharouba Chahira	APPLICATION OF PENCIL GRAPHITE ELECTRODE MODIFIED WITH Cu(OH) ₂ NANOSTRUCTURES FOR VOLTAMMETRIC AND IMPEDIMETRIC SENSING OF GLUCOSE – A COMPARATIVE STUDY
148	SIGIMA-179	BOULKHELOUA Chaima	EXPONENTIAL AND POLYNOMIAL DECAY RESULTS FOR A SWELLING POROUS ELASTIC SYSTEM WITH DISTRIBUTED DELAY TERM AND A SINGLE NONLINEAR VARIABLE EXPONENT DAMPING
149	SIGIMA-180	BOUTERFIF Leila	MAKING INTERNAL HEAP FOR A MASS BALANCE IN THE CONDITIONS OF MINE KEF- ESSNOUN JEBEL _ONK (TEBESSA)
150	SIGIMA-181	Bouthaina Bradji	A DFT STUDY OF THE STRUCTURAL AND ELECTRONIC PROPERTIES OF 2D MONOLAYER MoSe ₂ (M= Mo, W)
151	SIGIMA-182	Brahimi siham	Les problème aux limites caractéristiques faiblement bien posés dans L ²
152	SIGIMA-183	brakchi mohamed seghaier	Fuel composition and strain rate effect on soot formation
153	SIGIMA-184	Moumeni Chaouki	Une approche multicritère pour l'estimation de la criticité des risques d'un réseau de pipes
154	SIGIMA-186	CHERIF Sonia	The cytotoxicity and phytotoxicity assessment of the textile dye direct red 227 treated by photocatalysis
155	SIGIMA-187	Tilbi Djahida	TESTS BASED ON THE EMPIRICAL DISTRIBUTION FUNCTION
156	SIGIMA-189	Ouzandja Djamel	NUMERICAL SIMULATION OF SEISMIC CRACKING OF CONCRETE GRAVITY DAMS CONSIDERING BASE SLIDING
157	SIGIMA-190	Dob Sara	CONVERGENCE RESULTS OF A FINITE DIFFERENCE APPROXIMATION FOR A NONLINEAR FRACTIONAL ELLIPTIC SYSTEM
158	SIGIMA-191	Dounia Ikram SENGRA	EFFECT OF THE ABSORBER LAYER FEATURES ON THE PERFORMANCE OF A ZnO/CdS/CZTS THIN FILM SOLAR CELL : AMPS-1D SIMULATION
159	SIGIMA-193	OTMANI Lhadi	EFFECT OF THE SULFONATED GRAPHENE OXIDE ON THE POLYVINYLALCOHOL/POLY (4-STYRENESULFONIC) POLYMERS THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES.
160	SIGIMA-196	Mezahi Fatima-Zohra	Caracterisation of doped hydroxyapatite by magnesium versus the heat treatment temperature
161	SIGIMA-198	Mekki Feriel	Analysis of the stability of earth anchor in purely cohesive soil by incorporating the nonlinear Mohr-Coulomb yield criterion in upper bound theorem
162	SIGIMA-199	Fezazi Amina Ismahène	THREE-DIMENSIONAL NUMERICAL ANALYSIS OF DAMAGE TO HYDROCARBON TRANSPORT STRUCTURES
163	SIGIMA-201	Frioui Nadia	Analyse de l'influence des paramètres de coupe lors du perçage des composites renforcés par fibres de verre
164	SIGIMA-202	Gabsi Meriem	ELABORATION AND CHARACTERIZATION OF MULTILAYERED TiO ₂ /CR DOPED ZnO NANOSTRUCTURES COATINGS BY SOL-GEL DIP COATING METHOD
165	SIGIMA-203	Mohamed Guesmi	Detection of crack orientation using the non-destructive testing by eddy current
166	SIGIMA-204	Benzerouk Hayet	STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF ZnO NANOMATERIALS
167	SIGIMA-205	Kabir Hacina	la méthode de Rothe pour un système de Forchheimer-Biot
168	SIGIMA-206	Alsayadi Hamid	Etude préliminaire d'un béton de sable-fibre
169	SIGIMA-207	Beghriche Hanane	2D MA FIR PARAMETERS IDENTIFICATION USING GMM ESTIMATORS
170	SIGIMA-209	Djemoui Nour El Houda	RELIABILITY PROPERTIES OF GENERALIZED LINERA FAILURE RATE DISTRIBUTION
171	SIGIMA-210	Ibtissam Talha	A system of Difference Equations with Solutions Associated to Fibonacci Numbers
172	SIGIMA-211	Yasmine Halimi	ENHANCING THE PERFORMANCE OF DYE SOLAR CELLS SENSITIZED BY NATURAL PIGMENT EXTRACTED FROM EUCALYPTUS
173	SIGIMA-212	Igguï Kahina	EFFECTS OF NATURAL WEATHER ON MOLECULAR WEIGHT AND THERMAL PROPERTIES OF PHBV/CLOISITE 30B NANOCOMPOSITE
174	SIGIMA-213	Messara Kahina	AMELIORATION DES PROPRIETES DES BRIQUES DE TERRE COMPRIMEE PAR VARIATION DE CONTRAINTE DE COMPACTAGE
175	SIGIMA-214	Karek Widad	EXPONENTIAL AND POLYNOMIAL DECAY RESULTS FOR A SWELLING POROUS ELASTIC SYSTEM WITH DELAY TERM AND A SINGLE NONLINEAR VARIABLE EXPONENT DAMPING

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

176	SIGIMA-216	Kassaa Ammar	EFFECT OF COMPOSITIONAL VARIATION ON STRUCTURAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS OF $CuAl_xGa_{1-x}Te_2$ FOR SOLAR CELL APPLICATIONS
177	SIGIMA-217	Meriem Kerara	EFFECT OF ABSORBER,BUFFER AND WINDOW LAYER THICKNESS ON SOLAR CELL BY SCAPS-1D
178	SIGIMA-218	Dechouk Lamia Fahima	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ELECTROCHEMICAL BEHAVIOUR AND THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PALLADIUM (II) AND NICKEL (II) COMPLEXES DERIVED FROM FUOPYRAN-3,4-DIONE LIGAND
179	SIGIMA-219	Lekoui Mohamed Tahar	RECHERCHE D'UNE FORMULATION DE BFUP ON SE BASE SUR UNE ETUDE DU PRIX LE PLUS BAS.
180	SIGIMA-220	Djebaili Manel	EXISTENCE ET UNICITE DES SOLUTIONS D'UN PROBLEME AUX LIMITES SEPREES POUR UNE EQUATION FRACTIONNAIRE DEPENDANTE DE LA DERIVEE D'ORDRE INFERIEUR
181	SIGIMA-221	Sadou Mohammed	ELABORATION ET CARACTERISATION D'UN MATERIAU MESOPOREUX DE TYPE Cu-MCM-41.
182	SIGIMA-222	Teldjoun Mohamed	Development of lab-made heating device of polymer specimens for microscratch tests
183	SIGIMA-223	Makhlouf Azzedine	Caractérisation du biocomposite en PEHD renforcé de fibres d'Agave sisalana
184	SIGIMA-224	Manel Abdelli	STABILIZATION OF SWELLING POROUS ELASTIC SOILS WITH A SECOND SOUND
185	SIGIMA-225	Benhadri Mimia	EXISTENCE OF SOLUTIONS AND STABILITY FOR IMPULSIVE NEUTRAL STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATIONS
186	SIGIMA-226	Messaoudi Hassiba	Reactivity of Cu/SiO ₂ and Cu/Al ₂ O ₃ catalysts in Biginelli reaction
187	SIGIMA-227	Messikh Chahrazed	Stability result of the Timoshenko system with two delay conditions of fractional type and frictional dissipative terms
188	SIGIMA-228	Khenniche Ghania	Application of an Adaptative Computing to Heat Transfer Model in Continuous Casting Process
189	SIGIMA-229	Messaad Mokhtar	SEISMIC RESPONSE OF CONCRETE GRAVITY DAMS CONSIDERING WELDED AND FRICTION CONTACT IN DAM-FOUNDATION ROCK INTERFACE
190	SIGIMA-230	Morsli Abdelraouf	PREDICTION DES TASSEMENTS PROVOQUES PAR LE CREUSEMENT DES TUNNELS EN MINE DANS LES ZONES URBAINES (Cas -Metro-D'Alger)
191	SIGIMA-231	Hellas Mohamed Seddik	Analyse totale des barrières physiques et non physiques par la méthode BORA (Barrier and Operational Risk Analysis)
192	SIGIMA-232	Khanfri Nor El Houda	COST BASED IMPORTANCE MEASURE FOR EN EFFICIENT MAINTENANCE STRATEGY MANAGEMENT
193	SIGIMA-233	Bellal Nabila	SOLUTIONS OF NONLINEAR PARABOLIC PROBLEM INVOLVING TIME-DEPENDENT OBSTACLE
194	SIGIMA-234	Bellal Nabila	LEWY-STAMPACCHIA'S INEQUALITY BY A PENALIZATION METHOD
195	SIGIMA-235	Mounir Nacer	La faisabilité de protéger des bacs de stockage des hydrocarbures avec le revêtement époxy au lieu d'une peinture avec agent anticorrosion à base de zinc
196	SIGIMA-236	Nahnah Raouia	ETUDE GEOLOGIQUE DE LA COUPE D'EL MADHER-BOUARIF-BATNA
197	SIGIMA-237	Neghmouche Yassamina	DYNAMIC RESPONSE OF THE GROUND SYSTEMS SOIL-RIGID PILES-MATRESS-SLAB AND SOIL-PILES-SLAB UNDER SEISMIC STRESS
198	SIGIMA-238	Boundedjar Nourelhouda	A review on graphene oxide fundamentals and applications on biomedical and risks on environments and health
199	SIGIMA-241	Osmani Nadjet	STUDY OF THE NEUTRON EFFECT AND ANNEALING TEMPERATURE ON THE STRUCTURAL PROPERTIES OF P-TYPE SILICON BY RAMAN SPECTROSCOPY
200	SIGIMA-242	Meddeb Ouahiba	LE BRUIT EN MILIEU DE TRAVAIL (Cas du complexe sidérurgique d'El Hadjar - Annaba - Algérie).
201	SIGIMA-243	Oudina Sihem	On the global behavior of a higher order nonautonomous rational difference equation
202	SIGIMA-245	Benmoussa Samir	TRAITEMENT DES SEDIMENTS DE DRAGAGE DU BARRAGE D'OULDJET MELLEGUE EN VUE DE LEUR UTILISATION EN TECHNIQUES ROUTIERE
203	SIGIMA-246	Bouchekioua Saad	In-Silico studies : DFT, Molecular Docking of Thymoquinon and Artemisinin as an anti-cancer agents
204	SIGIMA-247	Becila Sabah	PERIODIC EXPAR (1) MODEL ESTIMATION USING NONLINEAR LEAST SQUARES
205	SIGIMA-248	Hichem Sadrik Kettouche	Une étude computationnelle HMDFT du mécanisme de réduction énantiosélective de cétones avec du borane catalysée par une B-méthoxy oxazaborolidine dérivé du (-)-β-pinène et aperçu sur l'origine de la sélectivité de l'étape de la réaction de cycloaddition [2+2]: étude topologique ELF, NCI et QTAIM
206	SIGIMA-249	Said Fatma	STABILIZATION PROBLEM FOR A CLASS OF NONLINEAR SYSTEMS ON ARBITRARY TIME SCALES
207	SIGIMA-250	Hichar Salih	méthode d'itérations variationnelles
208	SIGIMA-251	Teghri Samia	USING FRAILTY MODELS TO EVALUATE UNKNOWN RISK FACTORS IN RELIABILITY STUDIES
209	SIGIMA-252	Medjmadj Sara	Thermal characterization of Plaster matrix with Cork aggregates inclusion for building insulasion
210	SIGIMA-253	Belhayara Sihem	STUDY OF THE ADSORPTION OF CATIONIC DYE IN AQUEOUS SOLUTION ON ACTIVATED CARBON FROM PETROLIUM COKE
211	SIGIMA-254	Gourari Sihem	Simulation numérique de la convection naturelle dans l'écoulement d'un nanofluide dans un milieu poreux en présence d'un champ magnétique et d'une source de chaleur

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

212	SIGIMA-255	Slimane Abdelkader	Simulation numérique de traitement de surface par grenailage sur différents types d'aciers
213	SIGIMA-256	Abdelkader Slimane	Application of Predictive Maintenance for Detection of Gearing Faults in Rotating Machines
214	SIGIMA-257	Ismail Bencherifa	ON THE MICROSTRUCTURE AND THE DISORIENTATION OF INTERMETALLIC COMPOUNDS OF AL/MG/AL LAMINATED COMPOSITE AFTER ACCUMULATIVE ROLL BONDING (ARB).
215	SIGIMA-258	Djenad Sonia	Effect of initial damage on the post-elastic behaviour of reinforced concrete beams rehabilitated by FRP composites
216	SIGIMA-259	Soudani Kaouthar	NEW EXTRACT PLANT AS A CORROSION INHIBITOR IN ACID SOLUTION
217	SIGIMA-260	Bakhta Soumia	Comparison of prepared activated carbon (Al(OH) ₃ @AC) with commercial activated carbon (Al(OH) ₃ @ACC) for the removal of fluoride from aqueous solutions
218	SIGIMA-261	Tahir Ghazoul	EFFECT OF POROSITY ON THE FREE VIBRATION RESPONSES OF FUNCTIONALLY GRADED MATERIAL PLATES
219	SIGIMA-262	Bekhouché Youcef	PLANIFICATION DES TRAVAUX DE LA RESTAURATION DU SITE MINIERE
220	SIGIMA-263	Zakaria Miloudi	Gearbox fault Diagnosis Optimization Using Conventional Neural Networks and Machine Learning Methods.
221	SIGIMA-264	Djafri Houria	ESTIMATING 2-D RCA MODELS BY QUASI-MAXIMUM OF LIKELIHOOD: APPLICATION TO TEXTURE IMAGE.
222	SIGIMA-265	Ayari Amira	On the exponential stability of perturbed time scale systems
223	SIGIMA-266	Rabah Mohammed	Abstract differential equations of elliptic type with general Robin boundary conditions in Hölder spaces: non commutative cases
224	SIGIMA-267	Rima Faizi	AN ITERATION METHOD FOR SOME INVERSE PROBLEMS FOR A TIME -FRACTIONAL REACTION- DIFFUSION EQUATION
225	SIGIMA-268	Djehiche Mokhtar	Energie solaire thermique pour la dépollution des sols
226	SIGIMA-269	Lacheheb Loubna Kamar	Amélioration de la marne de Mila par de nouveaux agents de traitement
227	SIGIMA-270	Ouahabi Rabiaa	Controlling chaos of hyperchaotic system using Backstepping and Adaptive control algorithms.
228	SIGIMA-271	Abdelghani Kadou	Utilisation du rapport atomique H/C pour déterminer le type de matière organique du black shale de la région de Tamtert
229	SIGIMA-272	Rahmouni Halima	A COMPARATIVE STUDY OF ASCORBIC ACID AND OLEIC ACID AS COPPER CORROSION INHIBITORS IN ACID MEDIA
230	SIGIMA-273	Mouats Wassila	THE EFFECT OF PLASTIC WASTE FIBERS ON MORTAR PERFORMANCE
231	SIGIMA-274	Fodil Yassamine Hadjer	DESSALEMENT DES EAUX DE MER PAR OSMOSE INVERSE : MAINTENANCE ET DIAGNOSTIC 'CAS DES MEMBRANES D'OI'
232	SIGIMA-275	Lalmi Afaf	WATER RECYCLING AND LEAD RECOVERY FROM BATTERY MANUFACTURING INDUSTRY WASTEWATER BY ELECTRODEIONIZATION: OPTIMISATION OF THE PROCESS PARAMETERS
233	SIGIMA-276	Hebbaz Abdennour	INFLUENCE OF BARIUM ON THE STRUCTURAL, MAGNETIC, AND OPTICAL PROPERTIES OF MAGNESIUM FERRITE
234	SIGIMA-277	Mahieddine Abdelkadir	LES PERFORMANCES ELECTROCHIMIQUE DE Li ₂ Cu(WO ₄) ₂ UTILISEE COMME ELECTRODE DU SUPERCONDENSATEUR : L'EFFET DE LA CONCENTRATION DE L'ELECTROLYTE ALCALIN LiOH
235	SIGIMA-279	Lemnaouer Khaled	Contribution to the improvement of predictive maintenance and the safety of rotating machines using the oil analysis technique
236	SIGIMA-280	Hamadouche Salima	ANTIOXYDANTE PROPRIÉTÉS COMPARATIVE STUDY OF NATURAL HYDROXYSTILBENES: COMPUTATIONAL INSIGHTS
237	SIGIMA-281	Fadlia Besma	An antiplane contact problem for electro-elastic materials with slip rate-dependent friction law
238	SIGIMA-285	Khedidji Sidali	ELABORATION DES NOUVEAUX MATÉRIAUX ANTI-POLLUTION DESTINÉ AU MILIEU INDUSTRIE
239	SIGIMA-286	Guerrida Laid	FAILURE MODES ,EFFECTS AND CRITICALITY ANALYSIS ON COMPRESSOR 103j
240	SIGIMA-288	Houssou Noura	ETUDE EN LABORATOIRE DES PERFORMANCES DE BENTONITE POUR LE RENFORCEMENT DES SOLS
241	SIGIMA-290	Houssou Noura	AMELIORATION DES PROPRIETES MECANQUES D'UN SOL SABLE- FIBRES PLASTIQUE
242	SIGIMA-292	Hadjer Bensiali	Etude les effets des paramètres de soudage semi-automatique MAG a l'aide d'un Plans d'Expériences Expérimental
243	SIGIMA-293	Chemlal Fatim	Récupération des acides aminés et peptides des eaux résiduaires d tannerie
244	SIGIMA-295	Lakroun Seif Eddine	ENHANCED BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM INDUSTRIAL WASTEWATER THROUGH NANO-FERRIC OXIDE ASSISTED DARK FERMENTATION
245	SIGIMA-296	Laichaoui Yasser	Remapping of the Egéré area (Egéré-Aleksod terrane, Central Hoggar, Algeria), with using airborne geophysics and remote sensing.
246	SIGIMA-297	Chaouch Nawal	LA DÉPOLLUTION DES EAUX PAR UN ARGILE ANIONIQUE (HDL)
247	SIGIMA-298	Dahmane Saida	Experimental Study of Bearing Fault Diagnosis Using Vibration Signal - Kurtogram
248	SIGIMA-299	Khireche Abderraouf	ETUDE DE L'ENDOMMAGEMENT D'UN PIPELINE SOUS L'EFFET DE LA PRESSION INTERNE ET D'UN DEFAUT EXTERNE
249	SIGIMA-300	Sahih Soundous	Effect of Cr addition on the structural and magnetic properties of Fe _{1-x} Cr _x alloys

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

250	SIGIMA-301	Hamami Loubna	AN OVERVIEW OF FRAILTY MODELS IN RELIABILITY
251	SIGIMA-302	Boudebouda Afaf	AN UPDATED UNIFIED EARTHQUAKE CATALOG FOR THE NORTHEAST OF ALGERIA USING AN IMPROVED GENERAL ORTHOGONAL REGRESSION METHODOLOGY.
252	SIGIMA-303	Athmani Allaeddine	Etude de la vulnérabilité sismique des structures en maçonnerie non-armée en utilisant des courbes de capacité bilinéaire
253	SIGIMA-304	Bezaou Ferdous	VALORIZATION OF FIRED BRICK WASTE IN STABILIZATION OF ADOBE.
254	SIGIMA-306	Nardjis Kerbab	Etude de stabilité du point de jonction puits de ventilation-rameau ; cas métro d'Alger « PV1 »
255	SIGIMA-308	Feddane Souad	MODELISATION CINETIQUE, ISOTHERME ET THERMODYNAMIQUE DE LA BIO-SORPTION DES COLORANTS TEXTILE
256	SIGIMA-309	Gueraidia Saida	PRISE EN COMPTE DU NON SATURATION DES SOLS DE LA RÉGION D'OUARGLA
257	SIGIMA-310	Gueraidia Nour El Houda	SAR Interferometry for landslide investigation and surface deformation monitoring: a case study of Souk Ahras area, North -East of Algeria.
258	SIGIMA-311	Karbouche Khaoula	Producing of glass-ceramic membrane from boroaluminosilicate glass waste
259	SIGIMA-312	Ikhlef Essaid	ON VITRIFICATION DRIVING FORCE AS A NEW GLASS FORMING ABILITY CRITERION FOR METALLIC GLASSES
260	SIGIMA-313	Madani Fateh	Torsion axisymétrique d'un demi-espace élastique homogène par un disque rigide circulaire collé à la surface
261	SIGIMA-316	Allali Khadhra	ECO-CEMENT FOR USE IN BASE LAYER OF ROADS
262	SIGIMA-317	Bouزيد Zakaria	AN IMPROVED METHOD AND OPTIMIZED TECHNO-ECONOMIC ANALYSIS FOR SIZING STAND-ALONE PHOTOVOLTAIC/WIND ENERGY SYSTEM WITH STORAGE: APPLICATION AT EL-GOLEA REGION IN ALGERIA
263	SIGIMA-319	Deliou Adel	STUDY OF THE PERFORMANCE OF A CHAPEL-TYPE SOLAR STILL
264	SIGIMA-320	Deliou Adel	STUDY OF MECHANICAL BEHAVIOR OF SYMMETRICAL UNIDIRECTIONAL COMPOSITE LAMINATES
265	SIGIMA-321	Batout Naoual	Risk analysis of hazard scenarios for the industrial system Naphtha-A-stabilizer
266	SIGIMA-322	Zitouni Amel	New donor-acceptor system containing hydrazone link: synthesis, characterisation and spectroscopic study
267	SIGIMA-323	Souilah Nadjet	Calcule optimal le prix de revient du Marteau Perforateur RH571- 4W
268	SIGIMA-324	Setti Ahmed Kheira	PHTHALATES EXPOSURE IN UTERO AND POSTNATALY ALTERS GUT FUNCTION IN NEONATAL RAT
269	SIGIMA-325	Attafi Imane	ANALYSE DES ELEMENTS EN TRACE DANS LES PHOSPHATES DE KEF SENNOUN -TEBESSA- ET CHOIX DE LA METHODE DE TRAITEMENT
270	SIGIMA-326	Sahel Mouna	Tribological study of a nanoscale coating (hydroxyapatite) on ti6al4v for biomedical applications
271	SIGIMA-327	Lakh dara Amira	SIMULATION AND CONTROL OF A WIND SYSTEM BY SYNERGETIC CONTROL
272	SIGIMA-328	Khettabi Rym	OPTIMIZATION OF OIL DRILLING MECHANICAL PARAMETERS BASED ON THE PENETRATION RATE MODEL
273	SIGIMA-330	Belfar Issam	Etude et caractérisation physico-chimique et minéralogique de l'argile jaune naturel et soudique de la région de soubola et le bentonite naturele et soudique de maghnia.
274	SIGIMA-333	Zemmit Saddam Hocine	MATLAB BASED MODELLING AND SIMULATION OF TRAMWAY TRANSPORTATION SYSTEMS
275	SIGIMA-335	Igroupa Meriem	PERFORMANCE INDICATORS FOR URBAN DRAINAGE SYSTEMS MANAGEMENT
276	SIGIMA-337	Lahmar Nedjma	Implication de l'ion persulfate dans le traitement d'effluents
277	SIGIMA-339	Lila Kerrai	ETUDE CINÉTIQUE DES CEMENTS COMPOSITES
278	SIGIMA-341	Bousireb Amina	Effect of tin (Sn) addition on the photodegradation of azoic dye in presence of semiconductor nanoparticule catalysis TiO2
279	SIGIMA-342	Amata Rim	VALORISATION DES BOUES DE PHOSPHATE REJETÉES PAR L'USINE DE DJEBEL ONK (ALGÉRIE)
280	SIGIMA-344	Abdelkrim Haddad	Contrôle d'un modèle adaptatif d'une main à trois doigts par application de PID et Sim-Mechanics-Links
281	SIGIMA-345	Boumehraz Mohammed-Amin	ETUDE DU COMPORTEMENT MECANIQUE DU BETON DES FIBRES DE VERRE PAR DES ESSAIS NON DESTRUCTIVES
282	SIGIMA-347	Ghribi Mohamed Amine	ETUDE COMPARATIVE ENTRE LE MINERAI D'AMESMASSA ET LE MINERAI D'AIN GUEZZAM
283	SIGIMA-348	Meryem Noui	Parameters Most Influencing Energy Consumption in the Field of Railway Electric Traction System
284	SIGIMA-349	Mohamed Hamdaoui	RECYCLING OF WASTE RUBBER TYRES IN CONSTRUCTION MATERIALS: A REVIEW
285	SIGIMA-350	Mebarek Abderraouf Madjdi	EFFECTS OF BURNISHING PARAMETERS ON THE SURFACE HARDNESS OF ST37 STEEL
286	SIGIMA-351	Boudaoud Naila	Investigation on non-isothermal degradation kinetics of Opuntia Ficus Indica flour /Talc reinforced Poly (lactic acid) bio-composites.
287	SIGIMA-355	Aissaoui Meryem	Design Of an LCL Filter For Harmonic Suppression In Railway Electrification Systems

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

288	SIGIMA-356	Samai Messaouda	TRAITEMENT D'EFFLUENT LIQUIDE PAR LA MICROFILTRATION TANGENTIELLE
289	SIGIMA-357	Boutemedjet Assia	Caractérisation du gisement calcaire marneux d'El Hachimia Wilaya BOUIRA
290	SIGIMA-358	Baghdadi Mohamed Yacine	ETUDE PAR DFT DE L'INTERACTION COMPOSÉS CYANURÉS- QUARTZ α
300	SIGIMA-368	Derrardjia Nesrine	ETUDE D'UNE CARACTERISATION GRANULOCHEMIAUE DU MINERAI DE PHOSPHATE BRUT : CAS DE LENTREPRISE SOMIPHOSE DJEBEL ONK, TEBESSA
301	SIGIMA-371	Yahia Bousseloub	FAULT DETECTION OF BEARING IN INDUCTION MACHINE USING VARIATIONAL MODE DECOMPOSITION METHOD
302	SIGIMA-372	Oudrane Dawoud	Computational insights into the structural, optical and electronic properties of EuTiO ₃ semiconductor in cubic-perovskite using FP-LAPW method
303	SIGIMA-373	Amira Chaib Ras	BALANCED TRANSFORMERS USED IN HIGH-SPEED RAIL VEHICLES WITH FACTS TO COMPENSATE POWER QUALITY PROBLEMS.
304	SIGIMA-374	Bougouizi Nesrine	Thermal degradation of acid fast orange EGG in Aqueous solution
305	SIGIMA-375	Karima Boutaghane	Dimension and Control of Two Stages Three Phase Inverter With Grid Connected PV By Incremental Conductance Using Matlab / Simulink.
306	SIGIMA-376	Fatma Zohra Moud	LES RUDISTES DE LA FORMATION DES CALCAIRES SUPERIEUR DE BERRICHE(REGION DE CHIHAT, NE ALGERIE)
307	SIGIMA-377	Laifa Fakhreddine	THE STUDY OF MATRIX ADHESION BETWEEN PLANT FIBERS AND RISINS
308	SIGIMA-378	Harrouz Farouk	L'utilisation de l'intelligence artificielle et de la logique floue pour l'amélioration de la qualité énergétique du réseau d'alimentation des systèmes de transport guidé
309	SIGIMA-379	Fawzia Berroum	Modeling and Simulation of a Lithium-ion Battery for Regenerative Braking Energy in On-board Electrical Railway System
310	SIGIMA-380	Salah Hammoudi	SURVEILLANCE DU BROUORAGE EN FRAISAGE SUR LA BASE DES VITESSES ANGULAIRES ANN ET INSTANTANÉES.
311	SIGIMA-381	Merzouk Hassen	COMPORTEMENT THERMO-ÉLASTIQUE D'UN PISTON D'UN MOTEUR DIESEL SOUS L'EFFET DE LA COMBUSTION
312	SIGIMA-382	Imed Guehlouz	THE ROLE OF PLANT FIBERS IN IMPROVING THE MECHANICAL PROPERTIES OF HIGH-PERFORMANCE CONCRETE
313	SIGIMA-383	Boubeker Rabia	ETUDE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE DU COMPORTEMENT MECANIQUE D'UN DEFLECTEUR DE VENT
314	SIGIMA-384	Hangri Souheila	INFLUENCE OF INOCULUM-SUBSTRATE RATIO ON ANAEROBIC DIGESTION OF MACROALGAE
315	SIGIMA-388	Fares Boutarfa	ASSESSMENT ATMOSPHERIC EMISSIONS OF THE AGGLOMERATION UNIT (PMA) IN THE CASE OF SIDER EL HADJAR COMPLEX - ALGERIA
316	SIGIMA-389	Djemana Ali	A NUMERICAL STUDY FOR RELIABILITY ANALYSIS OF MULTI-COMPONENT SYSTEMS CONSIDERING SPATIAL AND STOCHASTIC DEPENDENCY : CASE OF MASONRY VAULTS
317	SIGIMA-390	Bounekdja Meriem	les réseaux de neurones artificiels appliqués à une étude sur la maladie coronarienne (CAD)
318	SIGIMA-391	Kouadria Khaled Madani	Effect of Orientation of Macro Fiber Composite Actuators on a Plate Using a Finite Element Model
319	SIGIMA-392	Gaci Mounir	ETUDE NUMERIQUE DE L'INFLUENCE DE LA CONTRAINTE SUR LA PLASTICITE DE TRANSFORMATION DANS L'ACIER 35NCD16
320	SIGIMA-394	Khledj Abdelwahab	CARACTERISATION MECANIQUE DU FEUILLE POLYMÈRE MULTICOUCHE ACRYLONITRILE BUTADIÈNE STYRÈNE - 15% POLY (MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE) UTILISÉ EN THERMOFORMAGE
321	SIGIMA-396	Amar Arab	U-PB ZIRCON GEOCHRONOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF MIGMATITIC METAPELITES FROM TIN-BEGANE AREA (LAOUNI TERRANE, CENTRAL HOGGAR)
322	SIGIMA-397	Tarek Djedid	EFFECT OF THE COMBINATION OF DUNE SAND AND DEMOLISHED SAND ON THE PHYSICAL BEHAVIOR OF MORTAR
323	SIGIMA-398	Abdelhamid Khelifi	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF REINFORCED CEMENT MORTARS WITH NATURAL FIBERS
324	SIGIMA-399	Sidali Doukkari	GEOCHRONOLOGY AND P-T PATHS OF METAPELITES AND GARNET PYROXENITES FROM TAMANRASSET BLOCK (CENTRAL HOGGAR, ALGERIA): EVIDENCE OF A NEOPROTEROZOIC DEPOSITION AND HIGH GRADE METAMORPHISM
325	SIGIMA-400	Khelali Ahlem	Effect of a local biomass in removal of dyes from industrial waste water: kinetic and isotherm studies with process modeling
326	SIGIMA-401	Dr. Omri Imen Yamina	Etude Des Propriétés Mécaniques Des Matériaux Alcalins Actives Contenant Plus De 50% Des Déchets Industriels Comme Matériaux Alternatives Au Ciment
327	SIGIMA-402	ZERIG Tahar	EXPLOITATION DES MATÉRIAUX PUREMENT ENVIRONNEMENTAUX DANS LA FORMULATION DES MATÉRIAUX CIMENTAIRE
328	SIGIMA-403	Wisseme RAMDANE	SELF- PROPAGATING HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS INDUCED BY MECHANICAL ACTIVATION OF BULK MgB ₂ SUPERCONDUCTOR
329	SIGIMA-404	B.BENOTMANE	Biomaterials: a new vision in materials synthesis
330	SIGIMA-406	Mounira Mekhnache	STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF CR-DOPED ZNO THIN FILM FOR OPTOELECTRONICS APPLICATIONS
331	SIGIMA-407	Benkaba abdelhak	LA CHARGE CRITIQUE DU FLAMBEMENT DES POTEAUX À SECTION VARIABLE

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

332	SIGIMA-408	HADJ AMAR Adel	ANALYSE EXPERIMENTALE DE LA RESISTANCE DE L'EMAILLAGE DES BAIGNOIRES EN DC06EK AU DEFAUT DE COUPS D'ONGLES
333	SIGIMA-409	MAIZIA Abdelhakim	Behaviour analysis of Glass/Epoxy Fiber and Bio-Source Fibers Used in Sandwich Plates
334	SIGIMA-410	Hayat Issaadi	On P5-free locally split graphs
335	SIGIMA-412	Silini Mohamed	PRÉDICTION ET OPTIMISATION DES CONDITIONS DE COUPE PAR L'APPROCHE DE LA MÉTHODE DE TAGUCHI LORS DE L'USINAGE DE L'ACIER TREMPÉ AISI 1045
336	SIGIMA-413	BERRAHMANE Narimene	DEFORMATION ET CONTEXTE STRUCTURAL DE LA REGION DE TIN DAHAR (TERRANE DU SILET, HOGGAR OCCIDENTAL, SUD DE L'ALGERIE)
337	SIGIMA-414	KHEROUFI Mohamed Lamine	Determination of plastic hardening law of aluminum
338	SIGIMA-415	Fettar leila	SIMULATION DE LA PROPAGATION DES GAZ BRULES DANS UN ESPACE CONFINE
339	SIGIMA-416	KHEROUFI Mohamed Lamine	Residual Stress Analysis of Alloy 2024 T3 by FSW Process
340	SIGIMA-418	Nassira Ferroudj	Magnetically separable mesoporous maghemite/silica nanocomposite as a highly efficient heterogeneous Fenton catalyst for the removal of organic contaminants from water
341	SIGIMA-419	Samer said	Experimental study of the effect of Cu and CuO nanoparticles on CO2 separation from natural gas using gas hydrate process
342	SIGIMA-420	Soumia Boutarfa	CYANOBACTERIUM MASTIGOCALDUS LAMINOSUS ISOLATED FROM ALGERIAN HOT SPRINGS AS A BIOFUEL FEEDSTOCK
343	SIGIMA-423	Salah Amroune	ANALYSE ET GENERATION DU CODE G AVEC EQUATION ET EXCEL POUR L'IMPRESSION 3D
344	SIGIMA-424	Mezoura chahinez	Diagnostic automatique des défauts combinés des machines tournantes par la méthode d'intelligence artificielle ELM (extrême Learning machine)
345	SIGIMA-425	Kouddad Elhachemi	HIGH SENSITIVITY FOR AN ALL-OPTICAL PRESSURE SENSOR BASED ON PHOTONIC CRYSTAL NANO-TECHNOLOGY
346	SIGIMA-426	GRAIRIA Amina	Synthesis and characterization of sintered WC-reinforced iron based composites
347	SIGIMA-427	Aicha Soufi	Evaluating the solar irradiation potential for solar photovoltaic applications in farm buildings. A Case study for rural area in Tlemcen, Algeria
348	SIGIMA-428	TALBI Lamia	PHOTOELECTROCHEMICAL REDUCTION OF CO2 OVER DOPED POLYANILINE THIN FILMS COATED CUPPER-BASED PHOTOCATHODE
349	SIGIMA-430	Bekhti Ahmed	Analyse aérodynamique d'une éolienne à axe vertical
350	SIGIMA-432	SLIMANI Ilies	ESSAIS DE VALORISATION DU MINERAI DE FER PAUVRE DE LA MINE D'OUENZA
351	SIGIMA-433	AMROUCHE RAMDANE	Finite element modeling of Bond stress behavior between concrete and steel rebar under push-in loading
352	SIGIMA-435	Brahim Benamara	Experimental study of the formulation of a plaster mortar usable in construction
353	SIGIMA-436	Messis Meriem	Etude de la stabilité des talus d'un barrage en terre Cas barrage collinaire en Algérie
354	SIGIMA-437	Hanane MAHROUG	PROPERTIES OF ALGERIAN BITUMEN MODIFIED BY DIFFERENT CONTENTS OF POLYETHYLENE GLYCOL
355	SIGIMA-438	BOUSSEHEL HAMIDA	EFFECT OF ESTERIFICATION TREATMENT ON THE STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PALM FIBER REINFORCED POLYPROPYLENE COMPOSITES
356	SIGIMA-439	Hamzaoui sarra	Effet de la minéralisation sur l'adsorption de la matière organique azotée sur charbon actif
357	SIGIMA-440	Achab Fatma	Weak controllability of fractional problem
358	SIGIMA-441	HELLAS mohamed seddik	Analyse totale des barrières physiques et non physiques par la méthode BORA (Barrier and Operational Risk Analysis)
359	SIGIMA-442	Zayneb Jebali	Enhanced Dye Removal by Diatomite/Cationic Nanoholocellulose Nanocomposite: Modeling, Kinetics, Equilibrium, Thermodynamics, and Reusability Studies.
360	SIGIMA-443	HELLAS Mohamed Seddik	Modélisation 3D du feu de nappe par logiciel PHAST en cas de présence ou d'absence de cuvette de rétention
361	SIGIMA-446	Messaad Mokhtar	3D EARTHQUAKE NONLINEAR ANALYSES OF CONCRETE GRAVITY DAMS
362	SIGIMA-447	Dounia Hamdi	EFFECT OF NEODYMIUM DOPING ON THE OPTICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF BaTiO3 POWDERS SYNTHESIZED BY THE HYDROTHERMAL METHOD.
363	SIGIMA-449	Khadidja Amirat	MODELE QSRR HYBRIDE DE TEMPS DE RÉTENTION D'UN ENSEMBLE DE COMPOSÉS HALOGÉNÉS IN SILICO.
364	SIGIMA-450	Zina DJEBBAR	Caractérisation d'un Béton Ordinaire À Base Des Billes De Polystyrène Expandé

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

365	SIGIMA-451	RAHMANE Abdelhafid	Effect of accelerometer mass on natural frequency during measurement on carbon-epoxy laminate composite structure
366	SIGIMA-453	Ibrahim Mouhoub	The application of the heterogeneous photo-Fenton process in the presence of Magnetite iron oxide nanoparticles (CPH/Magnetite/H2O2) for the degradation of Cyprohptadine under UVA illumination
367	SIGIMA-455	Bouras Omar	ELIMINATION OF METHYL RED FROM PHARMACEUTICAL EFFLUENTS USING MODIFIED PLANT PALM WASTE
368	SIGIMA-456	KHEBOUCHE Ali	FLOW SHOP ROBOTISE REENTRANTE A TROIS MACHINE
369	SIGIMA-457	Naima Habache	ETUDE DE L'EFFET DES PARAMETRES OPERATOIRES SUR LE RENDEMENT D'OXYDATION D'UN COLORANT TOXIQUE « ORANGE G » EN UTILISANT LA METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCES
370	SIGIMA-458	Khadidja Amirat	DEVELOPMENT OF A QSRR MODEL OF A SET OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHS) USING A HYBRID APPROACH IN SILICO.
371	SIGIMA-459	Said MECHACHTI	Influence du traitement thermique sur la microstructure et le comportement à l'usure d'une fonte alliée au chrome
372	SIGIMA-461	Aliche amine	Étude numérique de la convection mixte dans un canal vertical remplie d'un milieu poreux
373	SIGIMA-462	Belkhiri Salah	Implementation of superconducting materials in the design of the synchronous machine
374	SIGIMA-463	Abdelkrim Rechach	COMMANDE D'ENTRAINEMENT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE PAR UN MOTEUR À RELUCTANCE VARIABLE
375	SIGIMA-464	Bourebhia Mounira	Effet de la déformation plastique superficielle sur la tenue à l'usure par abrasion
376	SIGIMA-465	Benharat Samira	BREAKDOWN VOLTAGE OF INSULATING BARRIER SURFACE COVERED BY WATER DROPLETS AND POLLUTED BARRIER SURFACE UNDER AC VOLTAGE
377	SIGIMA-466	Omaiche Nivine	topaz gemstone
378	SIGIMA-467	Djamel Ouzandja	DYNAMIC NONLINEAR RESPONSE OF CONCRETE GRAVITY DAMS INCLUDING DAM-FOUNDATION ROCK INTERACTION PHENOMENON
379	SIGIMA-468	Chafia Mekhnache	FRACTIONAL ORDER INTEGRATORS USING PROPOSED AL-ALAOUI-SIMPSON OPERATOR
380	SIGIMA-469	Souici Ikram	L'influence du filler de béton recyclé sur les propriétés du béton de sable
381	SIGIMA-470	Berraho Meriem	DEGRADATION OF BLEU OF METHYLENE BY ZINC OXYDE NANOPARTICLE
382	SIGIMA-471	Marwa Khemis	POSITIVE PERIODIC SOLUTION FOR A NEUTRAL DELAYED HEMATOPOIESIS MODEL WITH A NONLINEAR HARVESTING TERM
383	SIGIMA-472	djeddi fadila	RECYCLING OF POLYMERIC WASTE RECOVERED FROM ENVIRONMENT
384	SIGIMA-473	Hamza Sakhri	DETERMINATION DE LA FLOTTE DES ENGINES DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT PAR LA DISTRIBUTION BINOMIALE CAS DE LA CARRIERE DE CALCAIRE DJEBEL SAFIA WILAYA DE SKIKDA
385	SIGIMA-474	Mohammed Chaib1	Numerical Modeling Of The Ductile Tearing By Local/Global Approach In The Welded Joints By The Finite Element Method
386	SIGIMA-475	Amar BERKACHE	NUMERICAL MODELING OF DYNAMIC STALL IN A VERTICAL AXIS WIND TURBINE
387	SIGIMA-476	Seifeddine Mehdi LAHMAR	STUDY OF THE EFFECTS OF MINERAL ADDITIONS ON THE BEHAVIOR OF UNTREATED AND HEAT-TREATED HIGH-PERFORMANCE CONCRETE
388	SIGIMA-477	Beriache M'hamed	Effect of CuO/Water Nanofluid in the Improvement of Heat Transfer Characteristics for Electronic Micro Cooling System
389	SIGIMA-478	YAHYI Abderahmane	EFFECT OF BLAST AND FRAGMENTATION PARAMETERS ON PEAK P-WAVE STRESS.
390	SIGIMA-479	BOUMARAF Latra	Etude numérique de l'effet de la Stratégie de nids d'abeilles sur les pertes convectives dans la lame d'air d'un capteur solaire plan
391	SIGIMA-480	HAOUA Rabah	Differential equations of elliptic type with variable operators and homogeneous Robin boundary condition in UMD spaces
392	SIGIMA-481	hafsaoui abdallah	PHYSICAL MODELING METHOD OF ROCK BLASTING
393	SIGIMA-483	khelifi mostefa	CONTRIBUTION TO REDUCING ENVIRONMENTAL POLLUTION VIA THE VALORIZATION OF WASTE ENGINE OIL AND TIRE RUBBER ON FLEXIBLE PAVEMENTS
394	SIGIMA-484	Sabah djaber	Production et utilisations du biochar pour adsorber les polluants environnementaux : valorisation des déchets de palme
395	SIGIMA-485	Haddad Noureddine	Effets des mécanismes du vieillissement sur le comportement de polyéthylène PEHD100
396	SIGIMA-486	BOUSTILA Amir	CONTROL DE LA STABILITE D'UN BLOC D'EXPLOITATION- CAS DE LA MINE DE BOUKHADRA
397	SIGIMA-487	Fernane Ali	Modélisation de l'effondrement des fondations réalisées sur sols affaissables
398	SIGIMA-488	Benamara Fatima Zohra	Renforcement des remblais contigus aux murs de soutènements rigides par des déchets de pneus
399	SIGIMA-489	Zohra LAGOUNE	First principle investigations of the structural, electronic and optical properties of the cubic Si 1-x Ge x C ternary alloy
400	SIGIMA-490	Kamel CHERAITIA	ELABORATION ET CARACTERISATION DE CHARBON ACTIF INDUSTRIEL PREPARE A PARTIR DE BIOMASSES UTILISE DANS LES MASQUES A GAZ.
401	SIGIMA-491	Ahmed Belaadi	Drilling performance of biocomposites using ANN optimization

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

402	SIGIMA-493	Selwa Boubguira	Mobilisation et devenir des DAM de l'ancienne mine de polymétallique d'Oum Teboul (bassin versant de la Maffragh)
403	SIGIMA-494	CHATBI MOHAMMED	Thermal instability analysis of FGM nanoscale plates using a new 3D-Quasi plate theory.
404	SIGIMA-496	Kecir Ammar	Analyse des modes propre de vibration pour des poutres fgm en utilisant la théorie nonlocal d'eringen.
405	SIGIMA-497	YAHYAOUI SAMI	INFLUENCE D'UNE TECHNIQUE D'ABATTAGE SUR LA STABILITE DES PAROIS D'UNE EXCAVATION SOUTERRAINE - CAS DE LA MINE DE BOUKHADRA
406	SIGIMA-498	Samia Chaoui	MODELISATION NUMERIQUE DU CREUSEMENT D'UNE EXCAVATION SOUTERRAINE PAR LA METHODE DES ELEMENTS FINIS, CAS DE LA MINE DE ZINC DE CHAABET EL HAMRA, AIN-AZEL -SETIF-
407	SIGIMA-499	ARROUDJ SAMIHA	SYNTHESIS AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES THIN FILMS OF NEW COORDINATION COMPLEXE DEPOSITED BY SPIN- COATING.
408	SIGIMA-500	Aziz BOUKADOUM	Comparative Study between the Pulses with Modulation Techniques
409	SIGIMA-501	Marwa Dahmani	AN OVERVIEW ON STRUCTURAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF NANOSTRUCTURED NON TOXIC TNZ ALLOYS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS
410	SIGIMA-502	BOUSBIA Nawel	Influence du phénomène de soulèvement de pipelines dans un sol gonflant
411	SIGIMA-503	IZGHECHE yousra	PERFORMANCES OF A PHOTOVOLTAIC SYSTEM WITH DIFFERENT INTELLIGENT TECHNIQUES
412	SIGIMA-504	METIRI Wahiba	DFT study of mechanical, electronic and optical properties of A3Zr (A= Pt, Ir, Rh) intermetallics compounds
413	SIGIMA-505	lekrine abdelaziz	ELABORATION ET CARACTERISATION DE BIOCOMPOSITE EN POLYETHYLENE DE HAUTE DENSITE RENFORCE PAR DES FIBRES DE Washingtonia filifera
414	SIGIMA-506	Sahraoui Mohammed Amine	IDENTIFICATION OF THE BEARING DEGRADATION STAGES USING CASE BASED REASONING CLASSIFIER COUPLED WITH SELF ORGANIZING MAPS
415	SIGIMA-507	MENASRI NOUREDDINE	ELABORATION AND CHARACTERIZATION OF THE ALUMINUM ALLOY AL-MG-SI RECYCLED.
416	SIGIMA-508	Henchiri Abdelhamid	Performance of a photovoltaic system under the effect the changing irradiation
417	SIGIMA-509	Cheikh khaled	Numerical investigation of structural, electronic and elastic properties of Pt3Zr and Pd3Zr intermetallic compounds
418	SIGIMA-510	Seboui Hatem	ESTIMATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES OF STONE CONSTRUCTION MATERIALS (CASE STUDY: OLD CITY CENTER OF ANNABA CITY)
419	SIGIMA-511	Zergane Said	THE DEVELOPED POWER OF A WIND TURBINE IN THE BOUNDARY LAYER
420	SIGIMA-512	AKKAR Meriem	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF AMOXICILLIN BY UV/TiO2 SYSETEM IN THE PRESENCE OF THE ELECTRON ACCPTORS Na2S2O8 AND H2O2
421	SIGIMA-513	Bellaoui Oum Kelthoum	Existence of Solution for differential equations with state-dependent delay and non instantaneous impulses
422	SIGIMA-514	ADDA Bachir	Experimental drilling of jute fiber reinforced polymer biocomposites and modelling of delamination factors by two methods RSM and ANN
423	SIGIMA-515	Boudermine Hassina	ELABORATION AND CHARACTERIZATION OF MORTARS BASED ON PLANT CONSTITUENTS
424	SIGIMA-516	MENAD Abdallah	Study of a PDE problem and biomathematical application in two habitats
425	SIGIMA-517	DEHBI MERIEM	UTILISATION DES INDICES POUR L'EVALUATION DES SEDIMENTS SUPERFICIELS CONTAMINES EN METAUX LOURDS: CAS DE L'OUED BOUSSELLAM (ALGERIE)
426	SIGIMA-518	ABDERRAHIM Asma	WIND ENERGY RESOURCE ASSESSMENT IN THE NORTH OF THE ALGERIAN SAHARA
427	SIGIMA-519	CHERFI MOHAMED	CALCUL DES PARAMETRES DE CONTACTS ET ETUDE DE LA REPARTITION DE LA CONTRAINTE AU NIVEAU DU COLLAGE ET LE MOIGNON
428	SIGIMA-520	Chaima Derbal	Thermodynamic Analysis of the Mixed Refrigeration Cycle of the APCI Natural Gas Liquefaction Process
429	SIGIMA-521	Adaika Chaima	Chemical study of derivatives N,N'Bis (5-aryl-2,3-dioxopyrroles) by novel methods and their antibacterial activity.
430	SIGIMA-522	FERKOUS Hana	Electrochemical Synthesis of Nickel Oxide Nanomaterial layers on stainless steel for supercapacitors Electrode Materials.
431	SIGIMA-523	TALEB Mounia	STUDY OF BEARING DEFECTS AND THEIR LUBRICATION
432	SIGIMA-524	BOUDAGHA Seif El Islam	ÉTUDE STRUCTURALE ET THERMIQUE DES COMPOSITES PEHD/ CARBONE BIOMASSE
433	SIGIMA-525	Asma Khemis	ETUDE DE L'INFLUENCE DES EFFETS DU SITE SUR LA VULNÉRABILITÉ SISMIQUE DES BÂTIMENTS EN MAÇONNERIE SITUÉS À ANNABA (ALGÉRIE)
434	SIGIMA-526	Sérine Madji	TRAITEMENT DES EAUX CONTAMINEES PAR DES POLLUANTS ORGANIQUES EN UTILISANT UN PROCEDES PHOTOCATALYTIQUE
435	SIGIMA-527	BOUSSAA Nadia	THERMAL PROPERTIES OF COMPRESSED EARTH BRICKS STABILIZED WIRH AGRICULTURAL WASTE ASH
436	SIGIMA-528	Hadou Abdelwaheb	Elaboration et caractérisation thermo-physico-chimique d'un biocomposite : polymère/fibres naturelles.
437	SIGIMA-529	BOUSSAA Nadia	THERMAL PROPERTIES OF COMPRESSED EARTH BRICKS STABILIZED WIRH AGRICULTURAL WASTE ASH

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

438	SIGIMA-530	KERFLANI Aicha Asma	SYNTHESE, CHARACTERISATION, ETUDE DES PROPRIETES PHOTOLUMINESCENTES ET ETUDE DU COMPORTEMENT ELECTROCHIMIQUE DE NOUVEAUX COMPLEXES DE PALLADIUM (II) ET DE PLATINE (IV) AVEC UN LIGAND DERIVE D'IMINOCOUMARINES
439	SIGIMA-531	BENCHOHRA Mamia	ETUDE DE L'INFLUENCE DE CISAILLEMENT TRANSVERSE ET DE LA DÉFORMATION NORMALE SUR LE COMPORTEMENT STATIQUE ET DYNAMIQUE DES PLAQUES FGM
440	SIGIMA-532	Mahdia YOUSFI	Numerical simulation, contribution to the study of a shell and tube helical baffled heat exchanger
441	SIGIMA-533	Dembri Isma	Étude Comparative de la Prédiction de la Performance de Perçage des Biocomposites Polymères Renforcés de Fibres Courtes de Washingtonia Filifera par les modèles ANN et RSM.
442	SIGIMA-534	Meddah Soumaya	EVOLUTION OF FRICTION COEFFICIENT AND FUNCTIONAL PARAMETERS OF SUPER MARTENSITIC STEEL UNDER DRY AND LUBRICATED CONDITIONS
443	SIGIMA-535	BEZZINA Belgacem	Modélisation des propriétés structurelles et électroniques des polymères conducteurs conjugués « oligothiophenes »
444	SIGIMA-536	Chelgham Amel	HABILITATION ELECTRIQUE
445	SIGIMA-537	BERDOUDI Said	ETUDE BIDIMENSIONNELLE DU COMPORTEMENT DES MASSIFS ROCHEUX FRACTURES ET CHOIX DU MODE DE SOUTÈNEMENT RATIONNEL (Cas de la mine de Boukhadra, niveau 1045-Tebessa)
446	SIGIMA-538	ZOUGGAR El Oualid	Real-Time Control of WECS with DFIG for the Improvement of the Energy Quality of the Power Grid Based on the Extraction of Harmonics Currents by ADALINE Network.
447	SIGIMA-539	Gheribi Hassina	Study of the effect of friction on stretching during sheet metal stamping
448	SIGIMA-540	Gheribi Hassina	Numerical study of the thermal behavior of the sliding couple: ¶case of a roller- bandage of the rotary kiln of cement
449	SIGIMA-541	Teyar Soumia	Influence of cutting parameters on the thermo-mechanical behavior of tool-part-chip contact during GV turning
450	SIGIMA-542	Teyar Soumia	Numerical study of the thermal behavior of the material of the welded parts by FSW
451	SIGIMA-543	NOUARI Abdessamed	Conception des plaquettes de freins à partir des matériaux économiques
452	SIGIMA-544	MALLEM Mohamed	La recherche de nouveaux matériaux légers et rigides pour la fabrication des pièces aéronautique automobile
453	SIGIMA-545	Bouleghlem Souhila	DIAGNOSIS OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR BEARING FAULTS USING GAMMA AND LEVY PROCESSES
454	SIGIMA-546	ABBOUB Amar	INFLUENCE DE L'HYDROGENE SUR LES PROPRIETES MECANQUES EN TRACTION D'UN ACIER INOXYDABLE DUPLEX X15CrNiSi25.20
455	SIGIMA-547	BOUKERCHE ALI	Detection and localization of the panel in a photovoltaic plant affected by the shading phenomenon
456	SIGIMA-548	daanoune nabil	Fiabilité et performance mécanique des poutres mixtes bois béton
457	SIGIMA-549	ghebbache amina	Assessment of surface water quality near the landfill site (N-E ALGERIEN).
458	SIGIMA-550	Abdellatif Housseem Eddine	Numerical study of the performance of phase change materials (PCM) in a storage tank
459	SIGIMA-551	lalaymia imen	Étude et valorisation des performances mécaniques et en usinabilité d'un agro-composite issu de sources naturelles
460	SIGIMA-552	FERFARI Oussama	Élaboration et analyse multi-échelle de l'usinage des biocomposites biosourcés renforcés de fibres végétales.
461	SIGIMA-553	Oum Keltoum Mallem	HIGHLY EFFECT OF TALC AND CALCINED KAOLIN ON THE PROPERTIES ENHANCEMENT OF RIGID PVC COMPOSITES
462	SIGIMA-554	Belounis M Abderahim	Rheological evaluation of different nanoparticle-polymer mixtures for polymer flooding applications.
463	SIGIMA-555	TIAIBA Wafa	AMELIORATION ET ELABORATION D'UN MATERIAU COMPOSITE RENFORCE PAR LES DECHETS DE "MAGHREB PIPE" M'SILA
464	SIGIMA-556	BOUDIAF Mohamed	Gestion de la qualité dans l'industrie : Elaboration d'une carte de contrôle
465	SIGIMA-557	Mounir Gahgah	ANALYSE STATISTIQUE POUR L'ETUDE DE LA FIABILTE D'UN FILTRE D'HUILE
466	SIGIMA-558	Rabah BOUDIAF	Convolutional neural network-based Fault Detection and classification in induction motors using vibration signals
467	SIGIMA-559	Rebai Billel	LE COMPORTEMENT MECANIQUE DES POUTRES EN MATERIAUX COMPOSITES AVANCES FGM SUBITES A UNE LOI DE PUISSANCE
468	SIGIMA-560	Haouam houda	Simulation numérique du comportement des colonnes ballastées sous chargement vertical
469	SIGIMA-561	Zineb Bouslah	INVERSE PROBLEM OF IDENTIFYING AN UNKNOWN BOUNDARY
470	SIGIMA-562	Merabti Nesrine Lamya	Sentinel method and distributed systems with missing data
471	SIGIMA-563	Houria Bekri	SOLVING SYSTEMS OF HOLDER EQUATIONS AND INEQUATIONS USING THE SHUBERT-PIYAVSKII GLOBAL OPTIMIZATION ALGORITHM
472	SIGIMA-564	Nemouchi samia	Amélioration du rendement d'un marteau perforateur (dans les conditions des carrières Algériennes)
473	SIGIMA-565	Mebirouk Nadjib	CARTOGRAPHIE DE LA SUSCEPTIBILITE AUX GLISSEMENTS DE TERRAIN DE LA WILAYA DE SKIKDA-ALGERIE-, FACTEURS DE CAUSALITES : DEFINITIONS ET POTENTIALITES

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

474	SIGIMA-566	Naoufel Mekahlia	Surface settlement analysis due to tunnel excavation with TBM, A case study from Algiers's Metro
475	SIGIMA-567	Akardjoudje Yamine	STABILY STUDIES UNDER THE BLASTING EFFECT
476	SIGIMA-568	Marwa Boudeliou	On the stability of Lord Shulman thermoelastic system with porous damping
477	SIGIMA-569	HEMMI Asma	Photodegradation of organic pollutant using ZnAl ₂ O ₄ under solar irradiation.
478	SIGIMA-570	DROUICHE Feriel	CHARACTERIZATION OF TREATED AND UNTREATED OF SINGLE DOUM FIBRES (CHAMAEROPS HUMILIS L.) AS POTENTIAL REINFORCEMENT IN POLYMER COMPOSITES
479	SIGIMA-571	Bourouis Nahla	Lagrangian and Hamiltonian formalisms for continuous systems.
480	SIGIMA-572	Rebai Billel	ANALYSES DES CONTRAINTES DANS LES PLAQUES SANDWICHES CONÇUES EN MATERIAUX COMPOSITES AVANCES (FGM)
481	SIGIMA-573	khedidja chehhat	MORPHOLOGY CHANGES AND STRUCTURAL, OPTICAL PROPERTIES OF Na DOPED ZnO NANOPARTICLES BY SOL-GEL METHOD
482	SIGIMA-574	LADJELATE karim	Modélisation des instabilités non linéaire de l'écoulement d'un fluide newtonien sur une paroi incliné déformable
483	SIGIMA-575	Said Kheira	Carbon and Silicon co-doping effect on structural and optoelectronic properties of ZnO.
484	SIGIMA-576	Mohamed Fredj	Multi-criteria Decision-Making Technique in Underground Mining Method Selection: A Comparative Study
485	SIGIMA-577	Sihem Ghoudelbourk	OPTIMISATION ET COMMANDE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE HYBRIDE POUR LES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES ISOLÉS
486	SIGIMA-578	MERICHE Faiza	STRUCTURAL, MICROSTRUCTURAL AND MAGNETO-ELECTRICAL STUDIES ON GADOLINIUM-DOPED La _{0.7} Ba _{0.3} MnO ₃ PEROVSKITE MANGANITES
487	SIGIMA-579	helal yazid	Effect of tool offset on Dissimilar Friction Stir Welding
488	SIGIMA-580	RAHAL Nacer	ESTIMATION Des SOLlicitations DUES AU RETRAIT DU BÉTON DANS LES POUTRES MIXTES ACIER-BÉTON. MODÈLE SIMPLIFIÉ
489	SIGIMA-581	Taleb Mounia	STUDY OF BEARING DEFECTS AND THEIR LUBRICATION
490	SIGIMA-582	Helal Mohamed	Darboux Problem for Fractional Partial Hyperbolic Differential Inclusions on Unbounded Domains with Delay
491	SIGIMA-583	BACHA Maroua	A NEW COLORIMETRIC SENSOR FOR DETECTION OF FLUORIDE ANION
492	SIGIMA-584	MELLAL Nour El Houda	MODÉLISATION DES PERFORMANCES D'UNE STATION DE DESSALEMENT D'OSMOSE INVERSE
493	SIGIMA-585	Soudani kaouthar	NEW EXTRACT PLANT AS A CORROSION INHIBITOR IN ACID SOLUTION
494	SIGIMA-586	Saadi Saadia	L'ÉTUDE DE DANGER UN RELAIS ENTRE L'INDUSTRIE ET L'ENVIRONNEMENT: UNE ÉTUDE CRITIQUE
495	SIGIMA-587	Amina chaoui	Comparative study: the prediction of the PUF-Air partition coefficient for persistent organic pollutants using linear and non-linear chemometric methods
496	SIGIMA-588	Bellal Nabila	LEWY-STAMPACCHIA'S INEQUALITY BY PENALIZATION
497	SIGIMA-589	Chaima Saadi	Existence of distributional solution for nonlinear fractional problem
498	SIGIMA-590	djamila atmani	SYNTHÈSE ET ÉLECTRODÉPOSITION D'UNE HYDROXYAPATITE NATURELLE DOPÉE AU BISMUTH SUR SUBSTRAT ANODISÉ
499	SIGIMA-591	SIHEM ACHOURI	SUIVI DE LA PROBABILITE CUMULEE DE DEFAILLANCE D'UNE FONTE GRISE PAR L'APPLICATION DE MODELE DE WEIBULL.
500	SIGIMA-592	nesrine rachedi	Etude de la convection naturelle dans une cavité carrée inclinée remplie de l'air en présence du rayonnement surfacique
501	SIGIMA-593	sabbagh zineb	Boundary Control of a Flexible Marine riser coupled with internal fluid
502	SIGIMA-594	MAARADJI Taha	DETERMINATION OF OPTIMAL SENSOR PLACEMENT FOR FAULT DETECTION AND ISOLATION IN A DC MOTOR USING STRUCTURAL ANALYSIS
503	SIGIMA-595	Sahraoui Yacine	Effets de la réparation des joints de soudure sur la fiabilité des pipelines corrodés en tenant compte de la variabilité spatiale de la dureté et l'agressivité du sol
504	SIGIMA-596	latifa kahloul	STUDY OF THE ELECTROCHEMICAL PERFORMANCE OF TITANIUM DIOXIDE THIN FILM FOR BIOMEDICAL APPLICATION
505	SIGIMA-597	Imine Ouiza	Maximal planar bipartite mixed graphs
506	SIGIMA-598	bahram kaddour	NUMERICAL SIMULATION AND EXPERIMENTAL MECHANICAL CHARACTERIZATION OF AWELD JOINT AP48
507	SIGIMA-599	Yousfi Hasna	Chaotic fractional discrete neural networks based on the Caputo h-difference operator: stabilization and linear control laws for synchronization
508	SIGIMA-600	Berdoudi Said	ETUDE DES GLISSEMENTS DE TERRAINS LIES AUX TRAVAUX MINIERES A CIEL OUVERT PAR APPROCHE GEOTECHNIQUE.
509	SIGIMA-601	Boukhamla Yousra	DIAGNOSTIC DES IMPACTS DES POUSSIÈRES MINÉRALES SUR L'ENVIRONNEMENT : CAS DE LA MINE DE FER DE L'OUENZA, SOMIFER TEBESSA
510	SIGIMA-602	hamel elhadj	Conditional density function estimation under long memory dependance
511	SIGIMA-603	KHATER Mohammed Amine	Propriétés mécanique de la boruration thermochimique d'alliage de titane (Ti6Al4V)

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

512	SIGIMA-604	BENALIA Houria	COMPLEXATION OF DECANOIC ACID BY TRANSITION METALS (COPPER(II), COBALT(II) AND NICKEL(II)): - CHARACTERIZATION AND COMPARATIVE STUDY
513	SIGIMA-605	AOUFI BELKACEM	L'ANALYSE DE TOLERANCE 3D DES STRUCTURES CONIQUES PAR LE MODELE UNIFIE JACOBIAN-TORSEUR
514	SIGIMA-606	BOUCHAREB Mohammed Lamine	LONGITUDINAL MAGNETIC FIELD EFFECT ON CRITICAL BUCKLING LOADS OF SWCNT EMBEDDED IN AN ELASTIC MEDIUM
515	SIGIMA-607	Fatima Amiour	STUDY OF STABILITY OF THE NONLINEAR EVOLUTION INCLUSION
516	SIGIMA-608	Merwane Khebal	NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF MULTI-LAYER AERONAUTICAL STRUCTURES BY THE EDDY CURRENT METHODE
517	SIGIMA-609	BOUKARM Riadh	CLASSIFICATION GÉOMÉCANIQUE DES MASSIFS ROCHEUX ET STABILITÉ DES OUVRAGES CREUSÉS EN SOUTERRAIN À PARTIR DES MÉTHODES SEMI-EMPIRIQUES
518	SIGIMA-610	laalaibia imene	Simulation numérique d'un écoulement multiphasique dans une jonction
519	SIGIMA-611	Ayoub bennia	CONVECTIVE HEAT TRANSFER MODELING IN TURBULENT FLOW USING NANOFLUIDS OF WATER AND COPPER
520	SIGIMA-612	Mahrouz Tayeb	Contributions au problème des itérés des opérateurs hypoelliptiques
521	SIGIMA-613	chouaf safaf	Solving an iterative second-order boundary value problem by krasnoselskii's fixed point theorem
522	SIGIMA-614	Louadj Kahina	Minimization of the energy of a quadrotor using Multiple Shooting method
523	SIGIMA-615	BELKHIRI Salah	Reduction of measurement error of the piezoelectric sensor
524	SIGIMA-616	MARSA ZOUBIDA	Étude de l'adsorption du fer sur un déchet végétale
525	SIGIMA-617	BOUFAS Mounia	Iron Oxide and hydroxide based Nanostructures Synthesized by Hydrothermal method
526	SIGIMA-618	Saaoui Yasmine	APPROCHE THEORIQUE SUR LE PHENOMENE D'ADSORPTION
527	SIGIMA-619	Kahloul Bariza	ON THE PROPERTIES OF THE LINDLEY GENERALIZED PARETO DISTRIBUTION AND ITS APPLICATION
528	SIGIMA-620	MAMMERI Imen	Exploiting the Voltage Drop Causes by Energy Management in Hybrid Electric Trains
529	SIGIMA-621	Saouane Izzeddine	MODELING AND SIMULATION OF PHOSPHORUS DIFFUSION IN PHOTOVOLTAIC SILICON
530	SIGIMA-622	AMRAOUI Rabie	First-principles study of structural, elastic, thermal and transport properties of X(X=Co, Rh and Ir)MnAs half-Heusler compounds
531	SIGIMA-623	SEBBAGH Hafidha	The Adomian Decomposition Method for Solving a Class of Fractional Nonhomogeneous Multi-Pantograph Equations with Initial Conditions
532	SIGIMA-624	OUCHEN Imene	CALCUL DE PRIME EN ASSURANCE NON-VIE "UNIVERS SEGMENTÉ ET NON-SEGMENTÉ "
533	SIGIMA-625	LAALA Imen	Contribution à l'amélioration de la résistance à l'usure des marteaux de concassages
534	SIGIMA-626	HOUIENE Zahia	L'EFFET DE L'AUBEPINE COMME INHIBITEUR VERT SUR LE COMPORTEMENT ELECTROCHIMIQUE DU FER BLANC DANS UN MILIEU NaCl 2%
535	SIGIMA-627	HOUIENE Zahia	SUSTAINABLE BIOCATALYTIC SYNTHESIS OF BOTH ENANTIOMERS OF 1-(4-METHOXYPHENYL) ETHANOL VIA SEVERAL PATHWAYS.
536	SIGIMA-628	HOUIENE Zahia	SYNTHÈSE BIOCATALYTIQUE DU 2-HYDROXYMETHYL-1-PHENYLTHIOFERROCÈNE PAR ACYLATION ET HYDROLYSE DANS UN MILIEU ANHYDRE
537	SIGIMA-629	Foufou Hassina	Dilution effect on mineral resources estimation
538	SIGIMA-630	Mahdaoui rafik	Remaining useful life estimation by web services composite in industry 4.0
539	SIGIMA-631	Ramdane Nassima	AUDIT ENERGETIQUE
540	SIGIMA-632	Loulou Fatma	Obtention et caractérisation d'un bio-matériau à potentialités tensioactives à base du xylose
541	SIGIMA-633	ZOUAD FADIA	A New Robust Approach To Secure Communication Using Chen Fractional Order Chaotic System With Delay
542	SIGIMA-634	Saadoun Abderrezak	Optimization Of controllable Blasting Parameters In limestone quarry of Ain kebira cement (Setif-Northern Algeria)
543	SIGIMA-635	Sista Rayane	Influence du temps d'aération sur la flottation de la sphalérite
544	SIGIMA-636	Bouzeriba Hadjer	Optimisation de l'influence de la densité de la pulpe sur la flottation de la sphalérite
545	SIGIMA-637	Lakehal Nadjet	Synchronization and Circuit Design of Chaotic System
546	SIGIMA-638	Zineb BOULAARAS	Design of Robust an Active Suspension System Using LQR Controller for Shaky Roads
547	SIGIMA-639	Charef Eddine Mansouri	Spectral analysis of unevenly spaced time series
548	SIGIMA-640	BOUKELLOUL ML.	SIZING OF UNDERGROUND MINING WORKS BY NUMERICAL METHODS. CASE OF THE CHAABET EL HAMRA-AIN AZEL-SETIF-ALGERIA MINE
549	SIGIMA-641	Ahlam Abdallah Jbr Abu Hamid	How does using manipulatives improve 3rd grade students' understanding of basic fraction concepts?
550	SIGIMA-642	Hamza BOUZERIA	ARTIFICIAL INTELLIGENCE POWER MANAGEMENT SYSTEM APPLIED ON FUEL CELL/BATTERY HYBRID ELECTRICAL RAILWAY

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)
October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

551	SIGIMA-643	ABDELHAMID OUADDAH	The new Bihari inequality and some applications
552	SIGIMA-644	ABDOU Abdelhak	Détection de Défauts de Corrosion de Rail de Train par CND-CF
553	SIGIMA-645	Kelthoum Lina REDOUANE	A Cubic B-Spline Technique for solving Linear Fractional Integro-Differential Equations
554	SIGIMA-646	Rabia Afef Amina	Periodic orbits for differential systems in R^5 via averaging theory
555	SIGIMA-647	Amina HAOUI	AB INITIO INVESTIGATION OF STRUCTURAL, OPTOELECTRONIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE SEMICONDUCTOR PEROVSKITE RbGeF ₃ .
556	SIGIMA-648	HARIRI Mohamed	On the control of fractional stochastic degenerate evolution equations in Banach spaces
557	SIGIMA-649	Nefla Djamil	GROUND REACTION ANALYSES AT THE EXCAVATION OF SHALLOW OVERBURDEN TUNNEL IN DIFFICULT GROUND
558	SIGIMA-650	DOUAOUIA Islam	Numerical study of a spherical cum solar collector
559	SIGIMA-651	Khelifi Mostefa	IMPROVING THE MECHANICAL PERFORMANCE OF THE ASPHALT MIXTURE BY PARTIALLY REPLACING BITUMEN WITH WASTE COOKING OIL AND TIRE RUBBER
560	SIGIMA-652	Gherbi Naima	REMOVAL OF RED CONGO DYE USING A NEW BOIOSORBANT DEVELOPED FROM FOOD WASTE
561	SIGIMA-653	Abdelouahab Bouttout	Investigation des performances acoustiques des bâtiments en Algérie: Cas du bruit d'impact et du bruit aérien.
562	SIGIMA-654	Mohamed Amine BOUROUAI	Synthesis, characterization, DFT studies, and electrochemical behaviour of new bithiophene derivatives and their Cu (II) metal complexes
563	SIGIMA-655	ESSAID IKHLEF	A non-dimensional expression for the calculation of the Vitrification potential of Bulk Metallic Glasses
564	SIGIMA-656	Ammar Laichi	COMPARATIVE STUDY OF FLUID FLOW AND HEAT TRANSFER ANALYSIS IN VARIOUS CONVERGING-DIVERGING GEOMETRIES USING NANOFLUIDS.
565	SIGIMA-657	ABDELLAOUI Ghouti	Classification analysis of intrusion detection based on Neural networks and genetic algorithms
566	SIGIMA-658	Aziz BOUKADOUM	Comparative Study between the Pulses with Modulation Techniques
567	SIGIMA-659	Bareche Amir	Perspectives et limites de l'utilisation de la technique de rafraîchissement solaire de l'air par dessiccation sous des conditions climatiques semi-arides
568	SIGIMA-660	Ben Si Ali	DESIGN OF A BIDIRECTIONAL DC/DC MANAGEMENT CONVERTER FOR A SOLAR BATTERY STORAGE SYSTEM
569	SIGIMA-661	Hana Matallah	Generalized quasilinear parabolic problem with nonlocal boundary condition
570	SIGIMA-662	Nacereddine Fellouh	L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL SUR LA SURFACE ACCOMPAGNANT L'EFFET DE CREUSEMENT DES TUNNELS : CAS DU TUNNEL AUTOROUTIER DRAA EL MIZANE "TIZI OUZOU".
571	SIGIMA-663	Mohammed Chikouche Elias Taki Eddine	The continuity of the solution of stochastic differential equation in one dimensional case
572	SIGIMA-664	GOURI Amar	OPTIMISATION DE LA MAINTENANCE PREDICTIVE SUR LE CHOIX DE TECHNIQUE DE SURVEILLANCE
573	SIGIMA-665	BAGUIGUI Saida	SIMULATION OF DOWNSTREAM TRACEABILITY USING WIRELESS SENSOR TECHNOLOGY BASED ON RFID TAGS
574	SIGIMA-666	Meroua Medjoudja	A new fractal fractional model and numerical scheme for toxoplasmosis disease transmission
575	SIGIMA-667	BOUZAR Souhila	UNCAPACITATED SINGLE ITEM LOT SIZING PROBLEM WITH REMANUFACTURING OPTION IN CLOSED LOOP SUPPLY CHAIN
576	SIGIMA-668	Boukhelef Mohamed	Numerical Study of unsteady state of non-pre-mixed turbulent flame behavior
577	SIGIMA-669	MOUSSAMRI Hanafi	ANALYSE COMPARATIVE MODALE DES PLAQUES COMPOSITES A FIBRE DE CARBONE ET DE VERRE SUPPORTEES PAR UNE COMBINAISON D'APPUI.
578	SIGIMA-670	Abada Esma	On a nonlinear fractional system involving the distributional Riesz derivative
579	SIGIMA-671	Chebana Zainouba	On the Finite time blow up solution of some super-linear parabolic problem
580	SIGIMA-672	CHATBI Mohammed	THERMAL INSTABILITY ANALYSIS OF FGM NANOSCALE PLATES USING A NEW 3D-QUASI PLATE THEORY.
581	SIGIMA-673	Bouhabila Rima	Contribute to construction development based on renewable and local materials in thermal insulation
582	SIGIMA-674	Bouhabila Rima	Contribute to construction development based on renewable and local materials in thermal insulation
583	SIGIMA-675	nadjla abidat	Stability analysis of TB infection model with two time delay
584	SIGIMA-676	BENALI Khaled	effect of pre stress on the dynamic behavior of carbon fiber reinforced plate

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

585	SIGIMA-677	Boughamsa Wissem	Exponential Growth of Solution for a Coupled of parabolic Equations with source Terms
586	SIGIMA-678	MAHOUI Sihem	Optimal control of problems with missing data and applications
587	SIGIMA-679	Bouhentala Aicha	TOWARDS AN INDUSTRY 4.0 BASED APPROACH FOR FAULT DETECTION
588	SIGIMA-680	Karbouche Khaoula	MANUFACTURING OF CERAMIC MEMBRANE FOR WATER FILTRATION FROM PHARMACEUTICAL GLASS WASTE
589	SIGIMA-681	AZRA Souad	Groupes dont les sous-groupes propres sont Cernikov-par-Hypercentraux
590	SIGIMA-682	Abla BOUGUERNE	Classification Method of Vibration Data For Bearing Faults using PSO algorithm
591	SIGIMA-683	Boufas Houria	The effect of the optical properties of silica on the propagation of pulses
592	SIGIMA-684	Drissi Widad	THREE-DIMENSIONAL 316L STAINLESS STEEL FOAM MODIFIED WITH Ni(OH) ₂ NANOPARTICLES FOR A NON-ENZYMATIC GLUCOSE SENSOR
593	SIGIMA-685	FERKOUS Hana	EVALUATION OF THE POROSITY BY THEATRICAL AND ELECTROCHEMICAL STUDY OF THE DEPOSITED FILMS SEEMS TO THE RATE OF OXYGEN ADDED TO TMSO.
594	SIGIMA-686	FERKOUS Hana	EVALUATION OF ALKALOID EXTRACT OF PUNICA GRANATUM AS AN ANTICORROSION ADDITIVE FOR 304L STEEL IN 1M H ₂ SO ₄ ELECTROLYTE
595	SIGIMA-687	khebli zineb	EFFECT OF CALCITE ADDITION ON THE MEMBRANE PROPRIETY PREPARED FROM LOCAL ALGERIAN QUARTZ SAND
596	SIGIMA-688	Asma HEMMI	PHOTODEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANT USING ZNAl ₂ O ₄ UNDER SOLAR IRRADIATION
597	SIGIMA-689	Bouhabila Rima	Contribute to construction development based on renewable and local materials in thermal insulation
598	SIGIMA-690	LAOUAR STAHI Nesrine	Les effets des propriétés des masses rocheuses sur le processus de forage
599	SIGIMA-691	wissem Chougar	HUM for exact controllability of hyperbolic PDEs
600	SIGIMA-692	CHEBLI SARRA	DETERMINATION OF THE SIL VALUE USING LOPA-RISK GRAPH METHODS CASE STUDY: "THE SCRUB COLUMN" equipment IN THE LIQUIFICATION UNIT OF THE LNG PLANT (GL1K)
601	SIGIMA-693	ABOURA Abderrahmane	Eddy current system with multi-element sensors and harmonic mode for detection of surface flaws in sheet metal
602	SIGIMA-694	Saiah Tahir	Effect of quarry waste sand and recycled concrete aggregates on concrete properties
603	SIGIMA-695	HAOUAM Ahmed Anis	Etude de l'effet des nanoparticules des Nanofluides Eau+Al ₂ O ₃ et Eau+CuO sur le comportement de la convection naturelle dans une Cavité Rectangulaire.
604	SIGIMA-696	Ghouil Boudjemaa	EFFECT OF TIME PREPARATION ON THE MEMBRANE PROPRIETYS PREPARED FROM LOCAL ALGERIAN KAOLIN
605	SIGIMA-697	Rouibah Karima	STUDY OF THE CATALYTIC PHOTODEGRADATION OF AN ANIONICAZODYE UNDER SOLAR IRRADIATION BY A METAL OXIDE Mn-Al
606	SIGIMA-698	Imane Aila	ÉVALUATION DES EFFETS DOMINOS DANS LE CONTEXTE DE L'ÉVALUATION DYNAMIQUE DES RISQUES INDUSTRIELS
607	SIGIMA-699	YAHIAOUI Younes	Caractérisation des paramètres de forage roto-percutant sur l'exploitation de calcaire dans les conditions de la carrière Adrar Oufernou Béjaïa
608	SIGIMA-700	Fodil Meriem	METALLIC ANTEFEROMAGNETISM IN DOUBLE PEROVSKITE OXIDES VIA GGA AND GGA+U
609	SIGIMA-701	karim khattab	IMPACT OF DC STRAY CURRENTS EMITTED BY ELECTRICAL TRACTION ON THE POTENTIAL OF GAS PIPELINE
610	SIGIMA-702	Selma Hadjer Djefal	The Beginning of the Fucik Spectrum for the (p,q)-Laplacian Operator
611	SIGIMA-703	Amina Ouhoud	MACHINE LEARNING APPLICATION FOR INDUSTRIAL CLASSIFICATION PROBLEM
612	SIGIMA-704	imane lakehal	CADMIUM ADSORPTION BY A GREEN ADSORBENT: A MIXTURE OF SHELLS USING ICP-MS ANALYSIS: ADSORPTION AND EXPERIMENTAL DESIGN STUDIES
613	SIGIMA-705	GUEZZEN Amine Hakim	DESIGN AND SIMULATION OF A SOUND-WAVE FIRE FIGHTING SYSTEM FOR INDUSTRIAL SAFETY
614	SIGIMA-706	Mebarka Bayoud	ALGORITHME DE GESTION D'UN SYSTEME MULTI SOURCES POUR ALIMENTER UN SITE ISOLE
615	SIGIMA-707	Belbachir Nasrine	ANALYSE DU COMPORTEMENT DE LA FLEXION DES PLAQUES COMPOSITES STRATIFIEES SOUMISES A UN CHARGEMENT THERMO-HYDRO-MECANIQUE
616	SIGIMA-708	AMRANE Moussa	ANALYSE DE LA STABILITE DES PENTES D'UN SOL NON SATURE AVEC UNE ANALYSE ENTIEREMENT COUPLEE DE L'ECOULEMENT ET DE LA DEFORMATION
617	SIGIMA-709	AOUIMEUR Nour el-houda	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND SOLVATOCHROMIC PROPERTIES OF NEW HYDRAZONE CHROMOPHORE
618	SIGIMA-710	AMRANE Moussa	INFLUENCE DE LA NAPPE PHREATIQUE HORIZONTALE SUR LA STABILITE DES PENTES EN TENANT COMPTE DU COMPORTEMENT DES SOLS NON SATURES
619	SIGIMA-711	SID AMER Youcef	ANALYTICAL ANALYSIS OF TYPE 4 HYDROGEN COMPOSITE TANK

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)
October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

620	SIGIMA-712	Dina Djeghar	IoT-Based Monitoring System for Occupational Health and Safety
621	SIGIMA-713	Bouhidel Zineb	GREEN PREPARATION OF HYDROGEL FILMS BASED ON PHYSICO-CHEMICAL AND ENZYMATIC MODIFICATION
622	SIGIMA-714	HOUAM Ala	THE IMPROVEMENT OF A GRID CONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM OUTPUT VOLTAGE QUALITY BY THE VARIATION OF MODULATION INDEX
623	SIGIMA-715	Romayssa Derghoum	TRIBOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL BEHAVIORS OF HYDROXYAPATE COATING DEPOSITED ON METAL PROTHESES
624	SIGIMA-716	Tahar MezeddeK Mohamed	An algorithm for computing a square root of a triangular Toeplitz matrix.
625	SIGIMA-717	KASRI Hichem	Uniform asymptotic energy estimates for isotropic thermoelasticity system with linear internal damping and dynamic Cauchy-Wentzell boundary conditions
626	SIGIMA-718	SEMSOUM Djamel Eddine	THE PROPOSITION OF ANALYTICAL EXPRESSION $HM-(\sqrt{P/S})$ IN MICROINDENTATION PILE-UP DEFORMATION MODE
627	SIGIMA-719	CHIRAZ KECHKAR	INFLUENCE DU TRAITEMENT DES GRANULATS EN CAOUTCHOUC AVEC LE NaOH SUR LES PROPRIETES PHYSICO-MECANIQUES DU MORTIER
628	SIGIMA-720	MEBAREK abdesslam ryad	CORRECTION OF DISTURBANCES AND UNBALANCE BY A NEURAL NETWORK IN A THREE-PHASE ELECTRICAL NETWORK WITH FOUR BRANCHES
629	SIGIMA-721	cherief moncef	NUMERICAL CHARACTERIZATION OF THE REENRANT STRUCTURE: ANSYS METHOD
630	SIGIMA-722	Bekkouche Samia	numerical analysis of double diffusive convection in an inclined square cavity
631	SIGIMA-723	Allouche nihad	Optical and electrical properties of nanomaterial Li-doped CuO deposited by spray pyrolysis technique
632	SIGIMA-724	Diaf Nasreddine	Comportement mécanique d'un sol local stabilisé par le laitier granulé de haut fourneau
633	SIGIMA-725	daira radouane	Structural, of thin films of CuO deposited by spray pyrolysis technique: Influence of three time of annealing Process in temperature of 450 OC
634	SIGIMA-726	belkharchouche djanet	Effect of the bean peel activation procedure on its removal efficiency of the pharmaceutical molecule from wastewater
635	SIGIMA-727	Zerzouri Nora	A COMPARATIVE STUDY OF P&O AND INC MAXIMUM POWER POINT TRACKING TECHNIQUES FOR INTEGRATED PV SYSTEM USING DC-DC BUK CONVERTER
636	SIGIMA-728	BECHIRI Sarra	ESTIMATE OF PROVISIONS FOR CLAIMS PAYABLE IN CAR INSURANCE
637	SIGIMA-729	segmane imene	DESIGN GUIDELINES OF InGaN NANOWIRE ARRAYS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS
638	SIGIMA-730	Mohamed Farid Benlammouar	Évaluation d'un processus industriel par un plan d'expériences
639	SIGIMA-731	Ouzani Assia	Removal of a basic dye in aqueous solution by adsorption
640	SIGIMA-732	Mohamed BACHIRI	ANALYTICAL APPROACH BY SIMILARITY GROUP OF THE DYNAMIC AND THERMAL BOUNDARIES LAYERS OVER A FLAT
641	SIGIMA-733	ZELMATI Djamel	Reliability assessment of corroded pipeline steel transporting oil and gaz
642	SIGIMA-734	Ouannassi Fattouma	DFT STUDY OF THE HYDROGEN BONDED P-PHENYLENEDIAMMONIUM DI (HYDROGEN SULFATE).
643	SIGIMA-735	ouaar abbes	Intelligent unit for collecting and crushing polyethylene terephthalate type plastic bottles
644	SIGIMA-736	Aouissi Zouhair	ETUDE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE DE L'EFFET DE LA FORME ET DE LA POSITION DES OBSTACLES SUR LE TRANSFERT DE CHALEUR D'UN ECOULEMENT TURBULENT A L'INTERIEUR D'UN COLLECTEUR DE CHALEUR.
645	SIGIMA-737	telli samiya	ÉTUDE DE POTENTIEL D'UTILISATION D'UN BIOSORBENT POUR LE TRAITEMENT DES ÉFFLUENTS INDUSTRIELS CONTAMINÉ EN LABSENCE ET EN PRÉSENCE D'ULTRASON
646	SIGIMA-738	SAIDI Malika	ELABORATION ET CARACTERISATION D'UN COMPOSITE PIEZOELECTRIQUE A BASE DE PU/NBT-BT POUR LA RECUPERATION D'ENERGIE
647	SIGIMA-739	Ben Si Ali Nadia	PERFORMANCE ENHANCEMENT OF PV SYSTEM USING CLOSED LOOP CONTROL OF STEP UP DC CONVERTER
648	SIGIMA-740	Benguesmia Amal	An inverse problem for a linear parabolic equation with additional integral-type information and Newman-type boundary conditions
649	SIGIMA-741	ZAIDI SASSIA	Etude de la morphologie des particules par analyse d'hologrammes digitaux
650	SIGIMA-742	BENCHETTOUH Ahmed	SPATIAL ESTIMATION OF SOIL EROSION RISK USING RUSLE/GIS TECHNIQUES AND PRACTICES CONSERVATION SUGGESTED IN TELL ORANI (NORTHWEST, ALGERIA)
651	SIGIMA-743	AMIOUR Amira	CARACTERISATION EXPERIMENTALE DU SOL ARGILEUX DE LA RÉGION DE MESSAOUD BOUDJRIOU « CONSTANTINE »
652	SIGIMA-744	Fellahi Boutheina	Interior point method for linear programming problem
653	SIGIMA-745	benzaid amel	Time-domain exponential energy for classifying epileptic EEG signals using multilayer perceptron neural network classifier

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

654	SIGIMA-746	GHACHI Ibtissem	INSTABILITE DES ONDES INTERFACIALES
655	SIGIMA-747	Saadallah Yaakoub	Synthesis, structure and magnetic properties of iron(III)-cobalt(III) compound with oxido-, sulfato- and cyano-
656	SIGIMA-748	Satour Achouak	Design and study of the physical properties of new magnetic and/or luminescent molecular materials
657	SIGIMA-749	Karoua Housseyn	INVESTIGATION STUDY OF A SMALL-SCALE PARABOLIC TROUGH COLLECTOR COUPLED WITH THE ORGANIC RANKINE CYCLE UNDER THE ALGERIAN CLIMATE: USING TRNSYS-EES COUPLING
658	SIGIMA-750	Mohammed hadj meliani	DAMAGE PREDICTING OF PIPE ELBOWS CONTAINING SINGLE DEFECTS FOR DIFFERENT POSITIONS UNDER COMBINED BENDING AND PRESSURE LOADING
659	SIGIMA-751	Wassila Laib	Structural and Electrical properties of CuO thin films
660	SIGIMA-752	Lazri Nouara	Lindley pareto distribution
661	SIGIMA-753	Khawla Askri,	Etude Hydro-Climatologique, Géologique, Hydrogéologique et Géochimique du Système Aquifère Côtier du Bassin Versant Chiba (la Péninsule du Cap-Bon)
662	SIGIMA-754	Houcem MZALI	Role of the structural study for groundwater investigation: example of Tekalsa basin (Northeastern Tunisia)
663	SIGIMA-755	Zergane Said	The developed power of a wind turbine in the boundary
664	SIGIMA-756	LAIB Souhila	A Computational investigation of the structure and reactivity of $(\eta^5-C_9H_7)RuL$ Complexes, with $L=(\eta^5-C_9H_7)$ and $(\eta^5-C_5H_5)$
665	SIGIMA-757	BENGRAB REDA	NONLINEAR ANALYSIS OF THE BENDING REISSNER-MINDLIN PLATES
666	SIGIMA-758	IOURZIKENE Zouhir	Tumor prediction and classification of mri brain images using support vector machine
667	SIGIMA-759	Esmâ Semassel	Investigation of Structural, Electrical and optical properties of $Mg_{1-x}Mn_xS$
668	SIGIMA-760	mekersi mouna	ELECTROCHEMICAL SENSING OF PARACETAMOL MOLECULE IN BLOOD USING LSCF NANO-PARTICLES MODIFIED WITH CARBON PASTE ELECTRODE CPE.
669	SIGIMA-761	Benalia Nadia	IMPACT OF PARAMETER'S STATCOM ON MAXIMUM LOADING MARGIN
670	SIGIMA-762	belazizia khawla	ETUDE DE L'ADSORPTION DES ACIDES GRAS SUR PRINCIPAUX MINÉRAUX DU MINÉRAI DE PHOSPHATE
671	SIGIMA-763	ferhat maroua	MECHANICAL CHARACTERIZATION OF NEW DATE PALM COMPOSITE MATERIAL
672	SIGIMA-764	Benalia Nadia	IMPACT OF PARAMETER'S STATCOM ON MAXIMUM LOADING MARGIN
673	SIGIMA-765	AHMED ZITOUNI	Composite materials with specific properties in industrial applications
674	SIGIMA-766	FERHAT Djawad	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE L'ELIMINATION DES COLORANTS CATIONIQUES SUR DES MATERIAUX POREUX.
675	SIGIMA-767	khadidja hamida	ELIMINATION D'UN COLORANT RHODAMINE B PAR UNE BIOMASSE ACTIVEE
676	SIGIMA-768	Sellam randa	Adsorption et régénération d'argile ponte au fer saturé avec le vert malachite
677	SIGIMA-769	MERAZKA Hadjer	A NOVEL ZINC (II) COMPLEX WITH OXAZOLIDINONE LIGAND : SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, DFT, ADMET, DOCKING STUDY, EVALUATION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES.
678	SIGIMA-770	Hanane chinoune	Application of iterative method for fractional differential problem under ψ -RL operators
679	SIGIMA-771	Adil Ziraoui	Analysis and reduction of the seismic vulnerability of reinforced concrete structures
680	SIGIMA-772	BELGHIT Mohamed Yazid	AN APPROACH TO PROTECT OIL STORAGE TANKS AGAINST DEPRESSURIZATION AND TO ENSURE THE INERTING OF FLAMMABLE VAPORS
681	SIGIMA-773	oussama benbouaziz	ASSESSMENT OF TURBULENCE AND COMBUSTION MODELS IN JET HOT COFLOW BURNER
682	SIGIMA-774	Bendekkoum Mehdi	QUANTIFICATION DE LA RÉSERVE EN EAUX SOUTERRAINES DANS LA ZONE DE TEBESSA
683	SIGIMA-775	Benghadab khadoudja marame	CARACTERISATION ET ETUDE DE L'ADHERENCE DES COUCHES DE L'ACIER INOXYDABLE SUPER MARTENSITIQUE 13Cr5Ni2Mo NITROCARBURE EN BAIN DE SEL
684	SIGIMA-776	BOUMAZA Akila	ETUDE DES PROPRIETES STRUCTURALES, ELECTRONIQUES ET THERMODYNAMIQUES DES ALLIAGES TERNAIRES $GaSb_{1-x}Bi_x$ PAR METHODE FP-LAPW
685	SIGIMA-777	gacem ilhem	Dynamic Analysis of a Fractional-Order SVEIR Epidemic Model by Caputo Fractional Derivative
686	SIGIMA-778	YOUZERA Hadj	VIBRATIONS NON LINÉAIRES DE POUTRES SANDWICH
687	SIGIMA-779	Ahmed ZITOUNI	Composite materials with specific properties in industrial applications
688	SIGIMA-780	Taieb Kahina	Impact comparison of angular and spherical shape of abrasive grains during the mechanical chemical polishing on the surface roughness
689	SIGIMA-781	Lamiri Wafa	Synthèse , caractérisation spectrale et étude électrochimique d'un ligand base de Schiff et ces complexes $Cu(II)$, $Zn(II)$, $Mn(II)$.

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

690	SIGIMA-782	madi said	ROBUST CONTROL OF WIND TURBINES BASED ON A DOUBLY FED INDUCTION GENERATOR (DFIG) USING LQG CONTROLLER
691	SIGIMA-783	HAMDA Malek	REVUE SUR LES MÉTHODES DE FORMATIONS DES BHP
692	SIGIMA-784	NADIA SERKHANE eps OUABADI	Etude de la dissolution de phases nanolamellaires dans des solutions acides
693	SIGIMA-785	ZEGHOUATI Narimene	Application des plans d'expériences pour l'extraction par solvant sans dispersion de phase du chrome (VI) utilisant un contacteur membranaire fibre creuse spiralé
694	SIGIMA-786	Nassim BOUCHELAGHEM	ANALYSIS OF SURFACE STATES BY VIBRATION LEVELS
695	SIGIMA-787	RABEHI SALIHA	REALISATION D'UN CAPTEUR PIEZOELECTRIQUE FLEXIBLE PAR LA METHODE D'ELECTROSPINNING AVEC L'OXYDE DE ZINC DOPE EN FER (ZnO-Fe).
696	SIGIMA-788	BACHA Sidali	OPTIMIZATION OF THE PERIODICITY OF PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) OF COMPLEX REPAIRABLE SYSTEMS (CRS) USING THE INTENSITY REDUCTION MODEL (IRM)
697	SIGIMA-789	Tabbiche Abdelkader	Synthesis, Characterization, X-ray Crystallography, DFT Calculation, Anticholinesterase and Antioxidant Inhibition of Some Novel hydrazones
698	SIGIMA-790	MARSA ZOUBIDA	Elimination des colorants par des déchets végétaux valorisés
699	SIGIMA-791	Laouadi Bessa	New fixed point results for rational contraction mappings
700	SIGIMA-792	sadoun mohamed	CONTRIBUTION OF STIFFNESS PARAMETERS TO THE VARIATION OF INTERFACE STRESSES IN THE METAL BEAM REINFORCED BY COMPOSITE PLATES
701	SIGIMA-793	BOUTEFFAL Zohra	CONTROLLABILITY OF ABSTRACT DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH STATE-DEPENDENT DELAY
702	SIGIMA-794	Benghadab Khadoudja Marame	CARACTERISATION ET ETUDE DE L'ADHERENCE DES COUCHES DE L'ACIER INOXYDABLE SUPER MARTENSITIQUE 13Cr5Ni2Mo NITROCARBURE EN BAIN DE SEL
703	SIGIMA-795	Takhi Kaouthar	Recherche bibliographique sur l'influence des métakaolins sur la durabilité des mortiers et bétons.
704	SIGIMA-796	moussaoui mahbouba	Les minéralisations polymétalliques des roches magmatiques du secteur d'Ait Dali, Oued Amizour (Nord- Est Algérien) : pétrologie et géologie
705	SIGIMA-797	Kahloul Bariza	ON THE PROPERTIES OF THE LINDLEY GENERALIZED PARETO DISTRIBUTION AND ITS APPLICATION.
706	SIGIMA-798	Drablia Samia	PROPRIETES STRUCTURALES, ELECTRONIQUES ET THERMIQUES DES COMPOSES SmO, SmP ET SmO1-XPX
707	SIGIMA-799	Abbache Ali	THE NONLINEAR RESPONSE OF FUNCTIONALLY GRADED BEAMS USING A HIGHER-ORDER SHEAR DEFORMATION THEORIES IN POSTBUCKLING
708	SIGIMA-800	Kiboub Mohamed Yacine	Caractérisation des matériaux cimentaires à base de la vase de la région de Brizina.
709	SIGIMA-801	bekaddour abderrahmane	POST-ANNEALING PROCESSES TO IMPROVE INHOMOGENEITY OF SCHOTTKY BARRIER HEIGHT IN TI 6H-SIC SCHOTTKY BARRIER DIODE
710	SIGIMA-802	Amroune Mohammed	Optimal demand response using artificial ecosystem optimization algorithm for voltage control of distribution networks
711	SIGIMA-803	Sbaghdi Rania	Caractérisation et assainissement des eaux pollués par l'exploitation et le traitement du mercure dans le complexe mercuriel d'ISMAIL d'Azzaba/Skikda
712	SIGIMA-804	BOUCHENAK Meriem	DEGRADATION OF ACETYLSALICYLIC ACID (ASA) FROM THE WATER BY CATALYST MAGNETIC FERRITE NANOPARTICLES SYNTHESIZED BY DIFFERENT CHEMICALS METHODS.
713	SIGIMA-805	RAMDANE CHAHINAZE	METHODES D'ANALYSE DE LA STABILITE DES TALUS
714	SIGIMA-806	HAMOUDI youness	Optimisation and Improving Performances of Perovskit Solar Cells Based on CH ₃ NH ₃ SnI ₃ by Interfacing Different Metal Oxides onto ZnO anodic Layer
715	SIGIMA-807	BENAISSA soufiane	Exploitation of static and dynamic methods for the analysis of the mechanical nanoproperties of polymethylmetacrylate by indentation
716	SIGIMA-808	berrahal oussama	Using the TOPSIS method for prioritizing actions in the maintenance process
717	SIGIMA-809	Kimouche Karima	An estimators for the Wigner-Ville spectrum of random fields
718	SIGIMA-810	TOUAM Lakhemissi	Etude des propriétés mécaniques d'un biomatériau Polyester/Luffa
719	SIGIMA-811	DEHIMI Melouka	GLOBAL EXISTENCE'S FOR EVOLUTION'S SYSTEM
720	SIGIMA-812	Diab Ibtissam	PETROLOGY OF THE SEDIMENTARY PHOSPHORITES BETWEEN AIN DIBBA AND AIN KISSA, NORTHERN TEBESSA (NE ALGERIA)
721	SIGIMA-813	BRAHAM Iness	COMPORTEMENT DES RESIDUS MINIER Sulfures SUR LA PRODUCTION DU PHENOMENE DE DRAINAGE MINIER ACIDE, CAS DE CHAABET

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

			EL HAMRA / SETIF
722	SIGIMA-814	Chachoua amina	Bis 4-(2-ammoniuméthyl) phénol hexafluorostannate(IV) hydraté
723	SIGIMA-815	Meziane Abdelghani	Study and sizing of a Wind-Electrolyzer-Fuel cellular system for supplying isolated sites
724	SIGIMA-816	Boukredime sarra	OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR-REVUE DE LITTERATURE
725	SIGIMA-817	Saoudel Assia	Synthesis, properties structural and morphological of Ti-doped apatite-type phases $La_{9.33}Si_{6-x}Ti_xO_{26}$ for SOFC electrolyte
726	SIGIMA-818	Ibtissem Daira	ON TIME SCALE THE EXISTENCE OF PERIODIC SOLUTIONS FOR KIND OF NONLINEAR NEUTRAL DYNAMIC EQUATIONS WITH FUNCTIONAL DELAY ON A TIME SCALE
727	SIGIMA-819	Abdelali Malek	ASYMPTOTIC CONVERGENCE OF A GENERALIZED NON-NEWTONIAN FLUID WITH TRESCA BOUNDARY CONDITIONS
728	SIGIMA-820	Zibouche Ouassila	Irregular Boundary Value Problems with Discontinuous Coefficients and Transmission Conditions
729	SIGIMA-821	Mouloud BOURARECHE	CONTRIBUTION OF QUANTITATIVE RISK ASSESSMENT IN SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN OIL AND GAS INDUSTRY
730	SIGIMA-822	BAGHZIM HASSIBA	LA SENSIBILITE DES DEFORMATIONS DES BARRAGES EN TERRE AUX MODELES DE COMPORTEMENT DU SOL
731	SIGIMA-823	BAGHZIM HASSIBA	LE COMPORTEMENT D'UN PIEU ISOLE CHARGE LATERALEMENT A PROXIMITE D'UN TERRAIN EN PENTE
732	SIGIMA-824	Mounira CHAOUCH	Existence results and asymptotic behaviour for impulsive evolution equations
733	SIGIMA-825	Mouloud BOURARECHE	DETERMINATION OF THE REQUIRED SAFETY INTEGRITY LEVELS (SIL) OF SAFETY INSTRUMENTED FUNCTIONS (SIF)
734	SIGIMA-826	Ilyes Otmane	NOVEL COMPOSITE MATERIAL COATING FOR ANTI-CORROSION PROTECTION
735	SIGIMA-827	Moubyen Abdeldjalil	EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECT OF ASPECT RATIO ON THE POST-FAILURE BEHAVIOUR OF ROCK SPECIMEN UNDER UNIAXIAL COMPRESSION LOAD
736	SIGIMA-828	AOUAG Hichem	Evaluation de la qualité d'un processus de conception par l'approche DFSS (Design For Six Sigma)
737	SIGIMA-829	Djalab abdelhakim	Investigating the structural, electronic, and optical properties of novel ZnO-based materials
738	SIGIMA-830	Rezzag Hadda	Characterization of Ceramics with MgO/ (Al ₂ O ₃ - SiO ₂) Developed by the Solid State Reaction
739	SIGIMA-831	bendjedaa faiza	ETUDE THEORIQUE DES PROPRIETES STRUCTURALES ET ELECTRONIQUES DES COMPOSES DE TERRES RARES
740	SIGIMA-832	mohamed guesmi	Detection of crack orientation using the non-destructive testing by eddy current
741	SIGIMA-833	BELAID Mounia	COMPARATIVE TRIBOLOGICAL STUDY OF A TOOL STEEL AFTER BORIDING TREATMENT AT DIFFERENT TIMES
742	SIGIMA-834	houssou noura	ETUDE EN LABORATOIRE DES PERFORMANCES DE BENTONITE POUR LE RENFORCEMENT DES SOLS
743	SIGIMA-835	Houssou Noura	AMELIORATION DES PROPRIETES MECANIQUES D'UN SOL SABLE- FIBRES PLASTIQUE
744	SIGIMA-836	SEFFAH Karima	COMPARATIVE STUDY BETWEEN DIFFERENT IRON OXYHYDROXIDE ADSORBENTS: APPLICATION FOR THE REMOVAL OF METHYL ORANGE DYE FROM CONTAMINATED WATER
745	SIGIMA-837	Boukredime sarra	OPTIMISATION DES PERFORMANCES D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR-REVUE DE LITTERATURE
746	SIGIMA-838	Benmalek haroune	Fracture Mechanics in Functionally Graded Materials
747	SIGIMA-839	Nouaoura Charif	Validation de l'analyse d'une pale rotor d'helicopter
748	SIGIMA-844	Minyar Debliche	A theoretical study of the use of piezoelectric materials
749	SIGIMA-845	Sidi Ahmed Bowba	NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS
750	SIGIMA-846	SENOUCI .K	Problématique de gestion des rejets miniers du site de Boucaid (Tissemsilt) générés du procédé d'enrichissement du minerai de barytine.
751	SIGIMA-847	Selmani wissame	Plan des bifurcations d'un difféomorphisme bidimensionnel, cubique
752	SIGIMA-848	melaim nadjah	Elaboration et caractérisation d'un matériau composite à base de dioxyde de titane et de polyaniline pour la protection des aciers doux contre la corrosion
753	SIGIMA-849	FERHAT Djawad	ETUDE DE L'ADSORPTION D'UN COLORANT CATIONIQUE SUR UNE ZEOLITHE COMMERCIALE.
754	SIGIMA-850	KHEBOUCHE Ali	Optimisation du débit dans les cellules circulaires robotisées réentrantes à deux machines
755	SIGIMA-851	abbes benchaabane	Existence and uniqueness of solutions to second order neutral stochastic differential equations with non lipschitz conditions
756	SIGIMA-852	RAHAL Nacer	Estimation des sollicitations dues au retrait du béton dans les poutres mixtes acier-béton. Modèle simplifié
757	SIGIMA-853	SOUICI Abdelaziz	LA RELAXATION DANS UNE DALLE EN BETON SURMONTANT UN PROFIL METALLIQUE
758	SIGIMA-854	Kahloul Bariza	On The Properties Of The Lindley Generalized Pareto Distribution And Its Application
759	SIGIMA-855	Bendib El Ouahma	On the four-dimensional Zero-Hopf Bifurcation of Quadratic Polynomial Differential System
760	SIGIMA-856	Benferdi Sabrina	ANALYSIS OF A FRICTIONLESS CONTACT PROBLEM

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)

October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

761	SIGIMA-857	Hazourli Hamza	Study the dynamics of multiple drop quiescent liquids using the volume of the fluid method (VOF)
762	SIGIMA-858	Meriem Bounib	Heat transfer HEAT TRANSFER IN LID - HEAT TRANSFER IN DRIVEN USED (AL2O3-CU/WATER) IN CAVITY
763	SIGIMA-859	SASSANE Nacira	ETUDE DE L'INFLUENCE DE LA TEMPÉRATURE SUR LE COMPORTEMENT MÉCANIQUE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE EN PRV.
764	SIGIMA-860	Salhi Salima	RECYCLING OF COAL COMBUSTION RESIDUES, CASE OF KENADSA TAILINGS, SOUTHERN WEST OF ALGERIA
765	SIGIMA-861	M. Bounib	HEAT TRANSFER IN LID - DRIVEN USED (AL2O3-CU/WATER) IN CAVITY
766	SIGIMA-862	Amina Namoune	The technical and economic study of an autonomous photovoltaic system
767	SIGIMA-863	C. Boubechou	ETUDE NUMERIQUE DU COMPORTEMENT TRIBOLOGIQUE D'UN CONTACT PISTON-SEGMENT-CHEMISE
768	SIGIMA-864	MEDKOUR Malika	Contribution à l'aide de la décision pour le diagnostic industriel par réseaux bayésiens
769	SIGIMA-865	Belgacem Leila	Behavior of cathode in alternative current TIG welding
770	SIGIMA-866	KRIBA Abdelmalek	Numerical study of the effect of applied pressure on themechanical behavior in the Spark Plasma Sintering SPS
771	SIGIMA-867	N. Sayoud	CONTIFICATION DES MODULES ELASTIQUES D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR.
772	SIGIMA-868	Hicham Boufkhed	ON THE RELIABILITY ASSESSMENT OF PRESSURIZED PIPELINES UNDER THE EFFECT OF ACTIVE CORROSION
773	SIGIMA-869	LALLOUCHE Abdallah	MATHEMATICAL MODELS CHEMOTAXIS AND THEIR APPLICATION IN BIOLOGY AND ECOLOGY SYSTEMS
774	SIGIMA-870	LALLOUCHE Abdallah	Modeling and Analyzing Risk in the Energy Market under Exponential Pareto Distributions
775	SIGIMA-871	Ahlem CHEBEL	FUZZY LOGIC CONTROL OF A DFIG CONNECTED TO A WIND TURBINE
776	SIGIMA-872	Bourema Moufida	STRENGTH AND THERMAL CONDUCTIVITY OF CELLULAR LIGHTWEIGHT CONCRETE MANUFACTURING USING VARIOUS SAND OF ALGERIA
777	SIGIMA-873	MEDKOUR Malika	Contribution à l'application de réseau bayésien pour le diagnostic des défauts des machines tournantes
778	SIGIMA-874	A.Chenchana	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF TIO 2 NANOBELTS FOR EFFICIENT PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF HERBICIDES ACID 2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC.
779	SIGIMA-875	Nassira Ferroudj	Magnetically separable mesoporous maghemite/silica nanocomposite as a highly efficient heterogeneous Fenton catalyst for the removal of organic contaminants from water
780	SIGIMA-876	HAROUAKA Saad	Modelling statistical and optimization of the system tribology for degradation C45.
781	SIGIMA-877	Sarra Alioui	ETUDE DE LA DETERMINATION DES PARAMETRES TECHNIQUES DE LA TURBINE A GAZ
782	SIGIMA-878	Zina Azez	ETUDE DE LA DETERMINATION DES PARAMETRS TECHNIQUES DES POMPES CENTRIFUGES.
783	SIGIMA-879	Mohamed TOURAB	Analyse expérimentale de l'effet thermique sur le comportement magnéto-mécanique d'un élastomère viscoélastique
784	SIGIMA-880	Amal MHIMDI	Electrical Resistivity Tomography (ERT) Applied to Karst Carbonate Aquifers: Case Study from Zaghouan-Bent Saidane (NE Tunisia)
785	SIGIMA-881	Laouisset Mhamed Bensalah	ESTIMATION DU POTENTIEL EOLIEN A L'AIDE DU MODELE WASP DANS LE SOUS-BASSIN VERSANT DE LA REGION D'OUED-SAKNI-ALGERIE
786	SIGIMA-882	R. Drablia	Structural and microstructural properties of FeSiB alloy prepared by SLM
787	SIGIMA-883	Boukhelef Mohamed	NUMERICAL STUDY OF UNSTEADY STATE OF NON-PRE-MIXED TURBULENT FLAME BEHAVIOR
788	SIGIMA-884	Belhousse Samia	MODIFIED FLEXIBLE COUNTER ELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL
789	SIGIMA-885	BOUDIAF Meriem	PRODUCTION OF HYDROGEN BY DRY REFORMING OF METHANE OVER NICKEL-BASED CATALYSTS SUPPORTED ON NATURAL CLAYS
790	SIGIMA-886	Labdaoui Ahlam	ON Statistical Optics of Artificial Neural Network In Pattern Recognition using python
791	SIGIMA-887	ACHAICHIA Sarra	Effect of Aluminum Nitrate Concentration in Zinc oxidethin films prepared by spray pyrolysis
792	SIGIMA-888	KHOUALDIA KAAÏS	Analyse expérimentale pour la détection de la cavitation dans une pompe centrifuge à l'aide des signaux et spectres vibratoires
793	SIGIMA-889	Lakhdar Hafsi	INFLUENCE DE L'ENVIRONNEMENT HUMIDE SUR LE COMPORTEMENT MECANIQUE D'UN MATERIAU BIO-COMPOSITE
794	SIGIMA-890	Benamara Ikhlass	Biofuels production via the thermochemical conversion of olive oil solid wastes
795	SIGIMA-891	M. Amara	The Green Inhibitors : New Tendance on the Eco-fiendly protection of pipelines
796	SIGIMA-892	BOUHARIS Maroua	L'ETUDE DE L'EFFET DE LA PHYSICO-CHIMIE DES EAUX DOUCES SUR LA COMPOSITION ET LA REPARTITION DES MACRO-INVERTEBRES EN AVAL D'OUED AROUG (PARC NATIOANL D'EL KALA)
797	SIGIMA-893	Moulahcene Lamia	Kinetic Modelization of Progesterone Adsorption on a biopolymer
798	SIGIMA-894	ZAHAF Samir	STUDY AND STATIC ANALYSIS OF VON MISES STRESSES IN THE CORRODED RESERVOIR BY THE FINITE ELEMENT CODE (ANSYS WORKBENCH)
799	SIGIMA-895	Chegrouche Rabab	PROPOSITION D'UNE NOUVELLE APPROCHE EXPERIMENTALE POUR LA PREDICTION DE L'EFFONDREMENT DES SOLS

INTERNATIONAL SEMINAR IN INDUSTRIAL ENGINEERING AND APPLIED MATHEMATICS (ISIEAM'2022)
October 23-24, 2022 in Skikda, Algeria

800	SIGIMA-896	Bounefour Oumayma	THERMODYNAMIC ANALYSIS FOR TWO-PARALLEL-EVAPORATORS VAPOR COMPRESSION CYCLE (TPEVCC) ON FISHING VESSELS
801	SIGIMA-897	Chafi Zahia	ELECTRONIC, OPTICAL, AND DIELECTRIC PROPERTIES OF OsP2MARCASITE STRUCTURE INVESTIGATION BY DFT CALCULATIONS
802	SIGIMA-898	Douaiba Benaouda	SIMULATION DE L'EFFICACITÉ DU REFROIDISSEMENT PAR FILM A TRAVERS UN TROU D'INJECTION CYLINDRIQUE
803	SIGIMA-899	Ouassa Mohammed Lamine	Calculate the reactive power in electric network at the presence of the static VAR compensator –SVC –
804	SIGIMA-900	Naoufel Mekahlia	Surface settlement analysis due to tunnel excavation with TBM, A case study from Algiers's Metro
806	SIGIMA-901	A. Oulabbas	THE EXPERIMENTAL AND SIMULATIONS STUDIES OF OPUNTIA FICUS INDICA AS GREEN INHIBITOR ON CORROSION OF MILD STEELS IN BORE WATER
807	SIGIMA-902	Sonia ROUIDI	Solutions proposées aux problèmes rencontrés lors de la gestion des déchets urbains au CTE Zef-Zef (commune de Skikda- Algérie)
808	SIGIMA-903	Boulfoul Bilal	Stability and Bifurcation Analysis of a Virus Infection Fractional Order Model with Time Delay.
809	SIGIMA-904	Daira Radouane	Structural, of thin films of CuO deposited by spray pyrolysis technique: Influence of three time of annealing Process in temperature of 450 0 C