



International Conference on Engineering of Industrial Safety and Environment

January 26th – 27th, 2014 ,Oran, Algeria



Programme

International Conference on engineering of Industrial safety and Environment ICISE '14



2014 © The Maintenance and Industrial Safety Institute IMSI
University of Oran

PREFACE

« In the sphere of industrial safety and environment, we are determined to prevent insecurity and the environmental pollution to the maximum extent possible and to minimize the effects of production on natural surroundings. We believe that the greatest contribution to that goal that we can make is to maintain the impeccable technical conditions of our production equipments and to carry out nature-conserving measures fully. «

PLENIERE 1

" Piloter Avec Le Management Global Des Risques."

Pr Hubert Seillan. Groupe Preventique. Bordeaux. France

Résumé :

Le sujet du management global des risques sur lequel nous avons commencé à réfléchir il y a une trentaine d'années, a encore du mal à être perçu dans sa signification principale qui renvoie à systémique. Le plus souvent, « global » est perçu comme synonyme de général, vu dans le sens de la prise en compte d'un plus grand nombre de sujets de questions, ce qui est très insuffisant. Le souci de conceptualiser cette notion est né de nos recherches sur la méthode du droit dans ses relations avec le danger et le dommage.

Le droit est vu ici comme un système composé de normes ou de règles, de pratiques pacifiques conduisant notamment à des contrats et de pratiques conflictuelles donnant naissance à la jurisprudence des tribunaux. Ce triptyque nous conduit à proposer le management global des risques comme un modèle de bonne pratique des exigences juridiques en rapport avec les dangers et les dommages. Le droit du danger inspire donc très étroitement cette modeste esquisse de ce que peut et doit être le management global des risques.

PLÈNIÈRE 2

« **Problématique Du Management Des Risques Hse En Algérie** » par :

Pr. Bahmed Lylia, Université Hadj Lakhdar De Batna

Résumé :

L'Algérie vit une mutation de l'économie planifiée à l'économie de marché et met en œuvre l'Accord d'Association avec l'Union Européenne pour l'instauration d'une zone de libre-échange. Les effets induits de ce dernier sur l'économie nationale ne peuvent être identifiés encore moins mesurés à ce stade, l'événement étant encore récent. Par contre les effets des ondes de l'ouverture du marché, en général, sont déjà là et bien ressentis.

Phénomène, mode, contexte, bouleversement ; c'est tout à la fois pour les entreprises algériennes. Dans ce cadre, les entreprises, à l'exception de Sonatrach qui vit un parcours relativement particulier, peuvent être répertoriées en trois grandes catégories :

- beaucoup d'entreprises ont purement et simplement disparu sur décision. Il s'agit du phénomène de fermeture de ces dernières par rapport aux difficultés d'alignement avec les autres entreprises dans une économie de marché, ce qui a entraîné un grand déséquilibre dans leurs systèmes de gestion d'où leur disparition. C'est l'exemple des entreprises de manufacture,

- certaines se sont associées à des partenaires étrangers, lesquels prennent en charge, en plus de l'apport financier, la gestion quotidienne et stratégique. Parmi ces entreprises, nous pouvons citer l'exemple d'El Hadjar,

- d'autres, enfin, ont engagé des recherches approfondies sur elles-mêmes dans le but d'identifier les voies et possibilités de s'inscrire dans une perspective d'amélioration continue et de performance afin d'assurer leur survie. Elles sont à la recherche des moyens, des modèles et des méthodes pour une meilleure compétitivité face à une concurrence, chaque jour, plus vive. C'est le cas des entreprises telles que l'ENTP (Entreprise Nationale des Travaux aux Puits) et de la SCIMAT (Société des Ciments Ain Touta).

Ceci se passe au moment où les transformations des entreprises, de l'emploi et les métamorphoses du travail sont au niveau le plus concret, au moment où les exigences financières sont les plus restrictives et au moment où les exigences pour le domaine HSE (Hygiène, santé & sécurité au travail et la protection de l'environnement) commencent à s'imposer. Ainsi, les facteurs HSE sont présentés comme des vecteurs de performance et comme une opportunité d'amélioration voire une condition d'existence.

L'objectif de cette communication est de mettre en exergue l'importance du management des risques HSE et sa contribution dans l'amélioration des performances globales des entreprises algériennes.

PLÈNIÈRE 3

“Degradation Of Polybrominated Flame Retardants By Radiative Treatment.” Pr. Ulrich Maschke. Université de Lille 1. France

Résumé :

Brominated flame retardants (BFR) represent chemical substances used within the framework of fire protection, to reduce the risks of ignition and propagation of fire. One finds them in a large product range like electrical and electronic equipments, textile and fabrics, wirings etc.

The BFR comprise several families, whose principal one gathers Polybromodiphenylethers (PBDE), which are known under three major molecules: penta-BDE, octa-BDE and deca-BDE. These BFR have found widespread applications particularly as additives to polymeric resins and plastics.

It is because of their “PBT” properties (persistence, aptitude for bio-accumulation and toxicity), that PBDE gradually became object of restrictions of use within European Union (U.E.) (ROHS) and other countries. In the environment, PBDE behave as Persistent Organic Pollutants (POPs), and are stored in animals, thus accumulating in the food chain, where the highest levels are found in fatty fishes.

The object of this presentation is to highlight then to prove the feasibility of various efficient methods allowing to reduce to a great extent the toxicity of BFR, using environmentally friendly procedures.

In the present work, we investigate the degradation of BFR under different conditions. Radiation induced degradation processes were successfully applied as function of energy of radiation, exposure time, and concentration of the initial toxic species.

In particular, a certain number of debrominated intermediates, resulting from radiation of various BFR in organic media, were studied by spectroscopical and chromatographical techniques, namely UV-visible and Fourier transform infrared spectroscopies, high performance liquid chromatography (HPLC), as well as by gas chromatography coupled with mass spectroscopy. It has been shown that the rate of degradation of BFR can reach more than 90%. The degradation kinetics was followed by several analytical methods, and the resulting data were compared with theoretical descriptions.

PLÈNIÈRE 4

« Définir le développement durable dans le contexte de la mondialisation » par : Mr N.Benatia Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle

Résumé:

La planète Terre est au même titre que toute l'humanité, face à des défis immenses en raison des grands bouleversements et des changements qui se sont poursuivis à des rythmes effrénés incontrôlés.

Une mondialisation, d'abord imposée préfigure un nouvel ordre mondial imprimant ainsi une uniformisation de tous les systèmes politiques, économiques, sociaux, de tous les pays ; autrement dit la mondialisation est ainsi venue pour rompre tout ce qui se faisait avant l'entre deux guerres mondiales. C'est également un changement de cap pour tous les êtres humains.

Et c'est parce qu'aussi le climat global change dans un monde complètement mutant à des allures extraordinaires.

Pour relever ces défis, la communauté scientifique s'attelle à comprendre les phénomènes en cause qui ont concouru à ces déséquilibres environnementaux et ce faisant alerte les pouvoirs publics et politiques qui pourraient être à l'origine de graves catastrophes et des dommages irréversibles pour la vie

Dans notre papier nous présentons au lecteur commun comme au scientifique la nécessité, d'abord d'appréhender et de comprendre les nouveaux concepts mis à jour et les multiples facettes qui accompagnent la problématique environnementale dans une forme axiomatique nouvelle de développement durable.

Aujourd'hui et comme partout, le concept de «développement durable » est entré dans nos mœurs de la vie sociale et économique pour ne pas avouer et dire qu'il va pour longtemps rythmer notre futur.

S'agissant de notre relation avec la nature, et à l'ère du XXI^e très riche en innovations, inventions il n'est pas un jour qui passe on assiste à la proclamation et à la promulgation que de nouvelles lois internationales, conventions, traités ; régissant la problématique environnementale dans sa dimension de développement durable.

Pour le consacrer, le mettre en œuvre et le réaliser, le développement durable doit s'appuyer sur des mécanismes par l'adjonction des normes et des règles issus des standards internationaux, notamment, à la normalisation ISO. A l'image ISO 9000, ISO 14000 etc...

PROGRAMME DU 26 JANVIER 2014

08:00 - 09:00	Accueil et enregistrement des participants	
09:00 - 09:15	Ouverture du séminaire par Mr. le Recteur de l'Université d'Oran	
09:15 - 09:30	Discours de présentation du séminaire par Pr. Z. Lounis	
	PLÉNIÈRE :	
09:30 - 10:00	" Piloter Avec Le Management Global Des Risques. " Pr Hubert Seillan. Groupe Preventique. Bordeaux. France	
10:00 - 10:30	Pause café	
	Ts1 – Management de la Sécurité industrielle	ID
	Présidente : Pr. Z. Lounis, Rapporteurs : Dr Touati et Dr Nourredine.R	
10:30 - 10:45	Etude Des Risques Technologiques Lies Aux Reservoirs De Stockage Des Hydrocarbures : Cas De L'usine De Traitement De Brut, Groupement Soantrach-Agip par : Pr. Bahmed Lylia, Slimani Abdelkrim And Bennezar Ahmed ; Université de BATNA	4
10:45-11:00	Apport De L'imagerie Satellitaire Dans L'analyse Du Risque Incendie De Forêt par : Samah Mokhtari, Mahdi Kalla And Mébarek Djebabra ; Université de Batna	254
11:00 - 11:15	La Gestion Des Risques Liés Au Transport Maritime Des Marchandises Dangereuses En Colis En Algérie: Aspects Réglementaires par : Abderrahmane Bouda, Nour El Islma Bachari And Lylia Bahmed ; Ecole Nationale Supérieure Maritime "ENSM"	66
11:15 - 11:30	Performance Of Bonded Composite Patch For Repairing Pipelines par : Bezzerrouki Mehadjia; Université Djilali Liabes de Sidi-Bel-Abbès	68
11:30 - 11:45	Risk Evaluation In Industrial Facilities Using Computer Programs par: Mohamed Kamal Elbokl, Université de Caire	107
11:45 - 12:00	Apport Des Systemes D'information Geographiques Dans La Maitrise Des Risques Generes Par Le Transport Des Hydrocarbures Par Canalisation En Algerie par : Slimani Abdelkrim, Bahmed Lylia And Djilali Chacha ; Université de Batna	5
12:00 - 12:15	Etude Et Analyse Du Risque Incendie/Explosion En Milieu Industriel par : Dalia A ; Université Badji-mokhtar	224
12:15 - 13:15	Déjeuner	

13:15 – 13:45	PLÉNIÈRE : « Problématique Du Management Des Risques Hse En Algérie » par : Pr.Bahmed Lyliya, Université Hadj Lakhdar De Batna	
Ts2 : Pilotage intelligent des systèmes de production au service de la sécurité Président : Pr Bouamrane. K, Rapporteur : Dr Hassini. A; Dr Taghezout. N		ID
13:45 – 14:00	L'aide A La Décision Dans L'évaluation Et La Prévention Du Risque Industriel Et Environnemental Dans Le Transport Maritime par : Moussa Abderrahim And Imene Boukerche, Hyproc Shipping Compagny	93
14:00 – 14:15	Un Système Interactif D'aide Multicritères A La Décision Pour Le Diagnostic Industriel par : Djamila Hamdadou, Karim Bouamrane And Asmaa Merouane, Université d'Oran	195
14:15 – 14:30	Comparative Study Of Longitudinal And Transverse Cracks On An Airplane Wing par: Khatir Samir, Belaidi Idir, Serra Roger, Khatir Abdelwahhab, Benaissa Brahim, Khatir Tawfiq , université M'hamen Bouguerra Boumerdes	219
14:30 – 14:45	A Global Multi-Agent Decision Support System (Gmdss) For A Manufacturing Sme: Towards Participating In Collaborative Spunlace Nonwovens Manufacturing par: Reguieg Seddik, Taghezout Noria And Abbad Haffid, Université d'Oran	116
14:45 – 15:00	Analyse Physique Et Modélisation Mathématique Des Paramètres Physiques De La Pollution Industrielle Par Les Huiles & Les Matières En Suspensions par : Ainas Belkacem And Fourar Ali, université de Batna.	62
15:00 – 15:15	Power Generation Using Linear Fresnel Solar Power Plant Under Algerian Climate par: Abdou Messai, Younes Benkedda And Mohammed Benzerga; Université de Blida	99
15:15 – 15:30	Valorisation De La Diatomite Algérienne Et Son Application Dans Le Traitement Des Eaux Usées par : H Douichen ; Université d'Oran .	148
15:30 – 15:45	Pause café	
Ts3: Mise en place des systèmes de développement durable et d'environnement Président: Pr. Maschke.U, Rapporteurs : Dr.Lebisir. H , Dr Habber .C		ID
15:45 – 16:00	Chromium, Zinc And Nickel Mobilisation From A Contaminated Soil By An Electromembrane Process Using Chelate Agents Par: O. Merdoud, M. O. Boulakradeche And D. E. Akretche; CRAPC,	24

16:00 – 16:15	Study Of Lead Oxide Release In Organic Acids par: Salima Bendebane, Lakhdar Tifouti And Souad Djerad; Université de Badji Mokhtar Annaba	29
16:15 - 16:30	Ètude D’optimisation Du Processus D’extraction Liquide-Liquide Du Cuivre (Ii) Par (Aliquat 336) Dans Différentes Conditions par : Lamia Amarouche And Adel Ali Othman; Université d'USTO	18
16:30 – 16:45	Elimination D’un Colorant Azoïque Par Ultrasons par : Boutamine Zineb And Oualid Hamdaoui ; Université de Badji Mokhtar	65
16:45 – 17:00	Comparison Of Two Isolation Methods For Essential Oil From Rosemary Leaves:Hydrodistillation And Microwave Hydrodiffusion And Gravity par : Mohamed Amine Ferhat, Nabil Bousbia, Maryline Abert Vian, Brahim Youcef Meklati And Farid Chemat; Ecole Normale Supérieure Vieux Kouba	100
17:00 – 17:15	Effect Of Ph Of Starting On The Methane Yield Of The Anaerobic Digestion Of The Dairy Rejections par: Kheiredine Bani, Benchikhlehocine Mosaab And Derbal Karroum; Université d'Alger3	204

PROGRAMME DU 27 JANVIER 2014

	PLÉNIÈRE :	
09:00 – 09:45	“Degradation Of Polybrominated Flame Retardants By Radiative Treatment.” Pr. Ulrich Maschke. Université de Lille 1. France	
09:45 - 10:15	Pause café	
	Ts4 – Mise en place des systèmes de développement durable et d'environnement Président : Pr Nabli, Rapporteurs : Dr Zebirate.S et Dr.H.Leb sir	ID
10:15 – 10:30	Sorption Of Chromium (Vi) On Mg/Al-Ldhs Layered Double Hydroxides par: Khitous Mohamed, Halliche Djamila And Salem Zineb; CDER	45
10:30-10:45	Etude De La Cinétique D’adsorption Du Cr(Vi) Sur Une Biomasse Végétale par : Farid Madjene, Lamia Brahmi, Hafida Lebig And Ahmed Chergui, Unité de Développement des Equipements Solaires	87
10:45 – 11:00	Impact Of Industrial Chemical Products On The Sea Water Environment par Dr. Lebsir.F; Université D’Oran	189
11:00 – 11:15	Comportement Thermique Et Mécanique Du Pp En Présence De Pro Oxydant par : Bensaad Fatima ; Université M’Hamed Bougara, Boumerdes	218
11:15 – 11:30	Etude de danger des torchères de GNL par la methode HAZOP et Alloha par : Rarbi.O ;lounis.Z ;Université d’Oran	275
11:30 – 11:45	Adsorption De Cuivre Cu (Ii) Par Les Mâchefers Des Déchets Hospitaliers par : F Mazouz, M. Mansour ; Université de USTO MB	56
11:45 – 12:45	Déjeuner	
	PLÉNIÈRE :	
12:45 - 13:30	« Définir le développement durable dans le contexte de la mondialisation» par : Mr N.Benatia Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle	
	Ts 5 – Pilotage intelligent des systèmes de production au service de la sécurité Président : Dr Hachemi. K , Rapporteurs : Dr Taghezout. N et Dr.Sahkri.L	ID

13:30 – 13:45	Safety Materials And Systems For Green Photonics Applications par: Amel Bakhouche And Mohamed Bouafia, Université de Sétif 1	226
13:45 – 14:00	Modèle A Risques Concurrents Pour La Maintenance : Etude Et Application par : Ryma Oudjedi Damerdji And Myriam Noureddine, université de USTO	94
14:00 – 14:15	Pilotage De Cycle De Vie De Produit A Base De Produits Intelligents : Application Au Contrôle Qualité En Industrie Pharmaceutique par : Wassim Bouazza And Nassima Aissani, Université d'Oran	217
14:15 – 14:30	Architecture Evolution Of The Concept Of S-Maintenance par: Mokhtaria Bekkaoui, Mohammed Chakib Sekkal, Sidi Mohamed Meliani, Nasreddine Berrached And Zaki Sari, Ecole Préparatoire en Sciences et Techniques	121
14:30 – 14:45	About The Impact Of Earthquake For Industrial Safety Management By Remote Sensed Data par: Abdelatif Hassini; Université d'Oran	211
14:45 – 15:00	Analyse Et Modélisation Des Signaux Vibratoires Pour Le Diagnostic Des Défauts Des Roulements par : Bensana Toufik, Université Badji- Mokhtar	235
15:00 – 15:15	Upstream Management Risk Road Transport Of Hazardous Materials par: Khadidja Yachba, Mounia Abdelhadi And Karim Bouamrane; Université d'Oran	32
Ts6 : Management de la Sécurité industrielle Président : Pr Seillan, Rapporteurs : Pr.bechari et Dr. Aissani.N		ID
15:15 – 15:30	Modélisation De L'adsorption Dynamique Des Ions Cd ⁺² Par Une Biomasse Morte Pleurotus Mutilus par : Khitous Mohamed, Samir Moussous, Selatnia Ammar And Saber Meryem ; CDER	52
15:30 – 15:45	Assessments Of Organochlorines Pesticides Analysis Using Lle And Gc- Ms Detection Method In Ground Water Samples par: Hafida Lebig, Farid Madjene And Hamid Aït-Amar, Unité de Développement des Equipements Solaires	90
15:45 – 16:00	Contribution A L'étude De L'apport Des Outils D'aide A La Décision Dans La Gestion Des Crises Au Niveau Du Territoire Urbain De Hassi Messaoud par : Samia Daas And Lylia Bahmed ; Université de Batna	12

16:00 – 16:15	Apport Du Langage Uml Dans L'analyse Des Risques Industriels par : Soufyane Aaid, Mébarek Djebabra And Leila Boubaker ; Université de Batna	50
16:15 - 16:30	Gestion Des Risques Du Pilotage : Cas Du Port D'arzew par : Meriem Smaiah And Lylia Bahmed; Université de Batna	108
16:30 - 16:45	Control And Validation Of A Metering Station For The Transport Of Fluids By Pipeline par: Harrouz Abdelkader, Benatiallah Ali And Harrouz Omar; Université d'Adrar	241
16:45	Cérémonie de clôture	

SESSIONS POSTER DU 26 JANVIER 2014

Pts1: Jury: Dr Hachemi; Dr Zebirate. S		De 10:00 à 12:00
Num	Papier	ID
1	Mesures De Prévention Et De Protection D'un Parc Eolien Contre Le Risque D'incendie par : Khaled Ziane, Soraya Zebirate, Abdelkader Chaker And Zoubida Lounis ; Université D'Oran	55
2	Limites Des Méthodes D'analyse Des Risques Pour Des Systèmes Mécatroniques par : Maya Aggad, Smail Adjerid And Chabane Ali ; Université de UMBB	120
3	Efficacité De L'identification Des Fissures En Relation Avec La Grandeur De Déformation De Structures A L'aide De Capteurs De Déformation Par La Méthode Des Eléments De Frontières par : Brahim Benaissa, Nasreddine Amoura, Idir Belaidi, Khatir Samir, Mohand Akli Sahali And Mohamed Lessoued ; Université de m'hamed bouguerra de Boumerdes.	179
4	Oil Spill Monitoring And Classification Technique From Envisat-Asar Data par: Zakarya Mihoub And Abdelatif Hassini; Université d'Oran	243
5	Chaînes Logistiques Inverses, Vers Une Méthode D'optimisation Des Coûts par : Amel Merouane, El Yasmine Ait Si Larbi, Nassima Aissani And Beldjilali Bouziane ; Université d'Oran .	261
6	Analyse Probabiliste De L'endommagement En Fatigue Du Laiton (Cu-30%Zn) par : Yahiaoui Reda ; Université d'Oran	271
7	Defects Detection Of A Transmission Of The Gears By Vibratory Analysis par: A. Slimane, K. Refassi, B. Bouchouicha, S. Slimane, M. Chaib, K. Bahram; Université de Djilali Liabes, Sidi Bel Abbas	268

8	Traitement Des Déchets A Base De Résidu De Café Par Adsorption par : Baya Bellam ; Université Ferhat ABBAS Sétif	21
9	Etude & Simulation Du Phénomène De B.L.E.V.E Sur Un Reservoir De Stockage D'ammoniac par : Taleb. M, Lounis. Z, Université d'Oran	274
10	Degradation Of Volatile Organic Compounds By Activated Sludge –Absorption In The Biodegradable Organic Solvent par : Imane Béchohra, Université de Rennes	193
11	Dégradation Des Polluants En Phase Aqueuse En Présence De Matériaux A Base De La Dolomie Traitée Thermiquement Par Des Procédés D'adsorption par : Faiza Zahaf, Université de Mascara	177
12	Etudes Sécuritaire Et Environnementale Liées A La Fabrication D'acide Nitrique (HNO ₃) Au Niveau De L'usine Des Fertilisants D'algerie (Fertial/Arzew). Par : Tires. H ; Hebbar, C Et Lounis, Z, Université D'oran	277

Pts 2 : jury : Dr Lebsir.F; Dr Hebbar S De 13:00 à 17:00		
Num	Papier	ID
1	Study Of Adsorption Of Zinc By Peels Of Peas (Pisum Sativum)par: Sabah Menia, Amina Abbaci And Norddine Azzouz; Université de Jijel	2
2	Analyse Des Risques Dans Un Bac De Stockage De Gazoline : Méthode Analytique par : Guitarni I, Aissani N ; Université d'Oran	272

3	Degradation Photocatalytique De Deux Colorants Azoïques Dans Un Milieu Aqueux Par Heterojonction De Deux Semi-Conducteurs (CuFeO ₂ /Zno) par : Boumaza Salim, Kaouah Farida, Omeiri Said, Trari Mohamed And Bendjama Zoubida ; Université de USTHB	38
4	Extraction Liquide-Solide De Co(Ii) Par Des Silices Mésostructurées Fonctionnalisées par : S Mekki, Université d'Oran	58
5	Elimination Des Cations Cadmium Et Nickel Par De Nouvelles Membranes Polymérique par : Sofiane Bensaadi, Mourad Amara, Omar Arous And Hacem Kerdjoudj ; CRAPC	85
6	Mise Au Point D'un Suiveur Solaire A Un Seul Axe par : Houcine Naim, Souad Youbi, Nouredine Benabadji, Hassini Abdelatif And Abed Bouadi ; Université d'Oran	113
7	L'impact De La Pollution Urbaine Et Industrielle Sur Le Milieu Marin Cas De La Baie D'oran Et D'arzew par : Karima Baghdad, Abdelaziz Bendraoua And Mohammed Abdelkrim Hasnaoui ; Université d'Oran	122
8	Effect Of Fibers On Soil Stabilisation par Negadi Kheira And Mohamed Kamal Elbokl; Université de Chlef	133
9	A New Homogeneous Catalytic System For Decolorization Of Orange G Acid Dye Based On Hydrogen Peroxide And A Recyclable Heteropolyanionique Material par: Bechiri Ouahiba, Abbesi Mostefa And Tabia Abir; Université de Annaba.	134
10	Removal Of Dye By Biosorption par: Tebani; Université de USTHB.	144

11	Influence De La Teneur En Plastifiant Sur Les Proprietes Des Films A Base De Melange Amidon/Cellulose Microcristalline par : Aoufi Djalila, Serier Aicha And Benferrah Nassima; université de boumerdes.	208
12	Experimental Analysis Of Used Motor Oils And Their Regeneration par: Danane Fetta, Ahmia Aida, Madjene Farid And Lecheheb Sabrina; CDER.	25

SESSIONS POSTER DU 27 JANVIER 2014

Pts 3 : jury : Pr Lounis. Z; Dr Lebsir.F			De 10:00 à 12:00		
Num	Papier	ID			
1	Élimination D'un Colorant Azoïque, L'acid Orange 10, Par Des Procédés D'oxydation Avancée : Procédé Fenton Et Le Procédé Fe ²⁺ /S ₂ O ₈ ²⁻ Par : Lounis Manel, Samar Mohamed El Hadi And Hamdaoui Oualid ; Université de Annaba	209			
2	Les Procédés De Synthèse Des Matériaux Ferreux Et Leurs Caractérisations par : Amara A ; Université de USTO MB	234			
3	Réduction Des Gaz A Effet De Serre Par Reformage En Présence De Matériaux à Base De Nickel par : Ouzna Kheffache And Mourade Halouane ; Université de USTH.	251			
4	Le Rôle Des Catalyseurs Massiques Et Supportés De Structure Spinel Dans La Diminution Des Deux Gaz A Effet De Serre (Ch ₄ , Co ₂) par : Hassiba Messaoudi And Redouane Chebout ; Université de. USTHB.	252			
5	Elaboration D'un Matériau D'origine Végétale Pour L'élimination Des Composés Organiques: Application Au Traitement D'un Colorant Synthétique En Milieu Aqueux par : Noredine Boudechiche, Hassiba Mokaddem, Assia Djebri And Zahra Sadaoui ; Université de .	253			
6	Sorption Studies Of Starch-Based Biodegradable Films For Cu (Ii) And Zn (Ii) Ions Removal From Aqueous Media par: Hayet Latifa Boudjema, Hayet Bendaikha And Salamba Ndir;Université d'Oran	265			
7	Removal Of Cu (Ii) And Fe (Ii) Ions From Aqueous Solutions By Adsorption Using Atriplex Halimus Leaves par: Sofiane Yahiaoui And Hayet Bendaikha; Université D'oran	266			

8	Les Risques De Matières Thermoplastiques (Les Polyoxyméthylène Pom) par : Beloufa. K, Aissani. N, Université d'Oran	273
9	Contribution A Base D'agents Pour Modéliser La Mobilisation Des Parties Prenantes Pour La Construction De La Qualité Environnementale par : Abla Hedhoud, Mébarek Djebabra And Leila Boubaker, Université de Batna	191
10	Etude De L'elimination D'un Polluant Organique Par Voie Electrochimique par : Hamous Hanane, Belaroussi Amel, Aissani Aicha, Khenifi Aicha And Derriche Zoubir ; Université de USTO MB	185
11	Synhèse Et Caractérisation De Nanoparticules Fonctionnalisées A Propriétés Complexantes – Application Pour La Décontamination Des Eaux.par : Mokedem Zakaria, Benouda Zahra, Lahmer Hadjira, Mechken Amel, Mekki Sofiane, Derdour aicha, Saidi-Besbes ; Université d'Oran.	147
12	Identification Des Facteurs De Risques Lies A L'exploitation D'un Gazoduc Exple/ Gazoduc Ain Defla par : C.Gueddabna , M.Allouache , Z.Lounis, Université d'Oran	276

Pts 4 : jury : Dr.Hassini.A; Dr Touati. S		De 13:00 à 17:00
Num	Papier	ID
1	Design Of A Control And Tracking Framework Of An Automated Drug Dispensing System par: Abderrahmane El Djallil Rabhi, Yassine Hannit And Khalid Hachemi, Université d'Oran	16
2	Simulation Of High Frequency Eddy Current Separator par: Ayad Ahmed, Horch Abd Essamed And Dey Zouaoui; Université D. LIABES Sidi Bel Abbas	119

3	Bg For Robust Supervision Of Industrial Systems: Application To Cardboard Factory par: Nouria Tari, Hafid Haffaf And Belkacem Ould Bouamama; Université d'Oran	132
4	Maintenance Des Systèmes Et Expertise par : S Berrehal ; Université de Constantine	170
5	Calculation Results Of Link Satellite In Orbit And Ground Station par: Salima Berrezzoug; Université de Abou bekr belkaid Tlemcen	171
6	Une Approche De Control Manufacturier D'un Système De Production par : Bouhidel Lynda, Mouss Nadia Kenza And Bensaadi Rafik ; Université de Batna	173
7	Qualitative And Quantitative Analysis Of The Reliability Of The Inverters Using The Binary Decision Diagram Bdd par: Ismahan Mahdi And Bécharia Nadji; Université de Boumerdes	201
8	Modélisation Et Simulation Numérique Des Engrenages Plastiques A Denture Hélicoïdale Sous Un Environnement C.A.O "Application Du Logiciel Solidworks 2007" par : Elhassen Britel ; Université de Laghouat	238
9	Recherche D'une Prévention Par Le Controle Du Niveau D'isolement D'un Réseau Électrique Triphase par : Abderrezak Hocine; Université de	248
10	Application D'un Nouveau Modele Base Sur Les Couts Pour Maitriser Le Dpmo Et La Performance Globale D'une Organisation par : Hichem Aouag And Mechenene Athmane ; Université de Annaba	257

11	Non Destructive Control X-Ray Tomography par: Cherrad Mohamed Lotfi, Draï Radouane And Yahi Mostapha; CSC Research Centre in Welding and NDT	255
12	Application Of Observers Theory And Structural Analysis On Robot Manipulator For Fault Detection And Isolation par: Yasmine Derdour And Hafid Haffaf; Université d'Oran	262
13	Wavelet Analysis And Envelope, A Tool For Rolling Element Bearing Fault Diagnosis par: T. Bensana A,*, S. Mekhilef B, L.Laouar C, A.Bouchelaghem, Université de Badji-Mokhtar	273
14	Analyse Et Modélisation Des Signaux Vibratoires Pour Le Diagnostic Des Défauts Des Roulements par : T. Bensana A,*, S. Mekhilef B, L.Laouar C, A.Bouchelaghem ; Université de Badji-Mokhtar	274