



JIME2019 - MAROC

PROGRAMME JIME 2019

MERCREDI 13 MARS 2019

16h00-19h00 **Accueil et inscription des participants (Hôtel Palais des Roses Agadir)**

JEUDI 14 MARS 2019

08h00-09h30 **Accueil et inscription des participants (Faculté des Sciences Appliquées Ait Melloul)**

09h30-10h00 **Cérémonie officielle d'ouverture**

10h00-10h35 **Conférence inaugurale**

GABRIELA CARJA

Nanoarchitectonics of two dimensional (2-D) nanomaterials: from the concept to innovations

Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi, Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, Romania

10h35-11h **Pause-café de bienvenue**

Thème 1 : Valorisation des ressources naturelles

Thème 2 : catalyse, énergies et environnement

Session plénière 1 : Thèmes 1 et 2

11h -11h30 **Conférence 1**

CHRISTIAN BROSSAU

Electromagnetic and ferroelectric responses of graphene polymer nanocomposites
Université de Bretagne Occidentale - Brest France

11h30-12h30 **Communications orales 1**

JAMAL OUARZAZI

Qualité de l'air au Maroc par la modélisation déterministe
LPCME (URAC20), Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences Semlalia, Maroc

FATIMA EL BAZ

Evaluation de l'impact-carbone du transport et de l'industrie dans un territoire
Faculté des Sciences Appliquées Ait Melloul, Université Ibn Zohr, Maroc

LHASSAN M'BARKI

Les enjeux et les risques de la gestion des ressources naturelles abiotiques : cas des reliefs de tata, Anti-Atlas marocain
Département de Géologie, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir

WIAM EL-ALAMI

Effect of Ti-F surface interaction on the photocatalytic degradation
CIDIA, Dpto. de Química, Edificio Polivalente I del Parque Científico Tecnológico, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Spain

12h30-14h30 **Déjeuner**

Session plénière 2 : thèmes 1 et 2		
14h30-15h00	Conférence 2	
	<p>SAAD ALAMI YOUNSSI Valorization of natural material in development of new ceramic membranes. Application to environment process <i>Laboratory of Materials Membranes and Environment - University Hassan II of Casablanca</i></p>	
15h00-16h15	Communications orales 2	
	<p>Wafa TEROUZI Environment friendly method applied on food residues for an efficient authentication in agro-industry <i>Laboratory of Spectro- Chemometrics and Environment, Faculty of Science and Technology of Beni Mellal, Morocco</i></p>	
	<p>TARDAN ERIC Développement de la culture du guayule en climat méditerranéen <i>CIRAD, Montpellier, France</i></p>	
	<p>YOUNES CHEMCHAME Amélioration du traitement enzymatique d'antifeutrage pour les fibres de laine et son effet sur la teinture avec le juglon du noyer commun <i>Académie des Arts Traditionnels, Casablanca, Maroc</i></p>	
	<p>RADOUANE LEGRIB Mapping metrological parameters over Oued Souss-morocco using nonlinear spatial interpolation <i>Laboratories LETSMP, Faculty of Science-Agadir, University Ibn Zohr, Morocco</i></p>	
	<p>AICHA BOUDEHANE Collected some polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in indoor dust at different sites in Ouargla city, Algeria <i>Université Kasdi Merbah Ouargla, Faculté des Mathématiques et Sciences de la Matière, Ouargla, Algérie</i></p>	
16h15-16h45	Pause-café, Visite des posters des thèmes 1 et 2	
Sessions 3 et 4 : Communications orales		
	Session 3 : thème 1	Session 4 : thème 2
16h45-19h00	<p>ABDERAHIM AHMADOU Production of Biochars from cashew nut shell to adsorb mycotoxins (aflatoxins and ochratoxin a) under different conditions for use in agriculture <i>CIRAD - PERSYST/DIR, Montpellier, France</i></p>	<p>ABDELILAH KHAJAJI Prédiction de l'irradiation solaire journalière par hybridation des modèles MLP et ARMA <i>Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>DRISS ELHAMDOUNI Caractérisation et valorisation des déchets ménagers et assimilés de la province de khénifra, Maroc <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université Sultan Moulay Slimane, Béni Mellal, Maroc</i></p>	<p>KARIMA KRIM Hydrogénation directe du CO₂-diméthylether sur des catalyseurs hybrides des types Cu-ZnO-Al₂O₃/H-ZSM5 <i>Université de Poitiers, IC2MP, UMR-CNRS Poitiers, France</i></p>
	<p>CHAIMAA BOUYAHIA Extraction des huiles et valorisation des déchets de bois <i>Faculté des Sciences, Université Mohamed V, Rabat, Maroc</i></p>	<p>MOHAMED AIT TALEB Elaboration d'un nouveau biocatalyseur à base de la coquille de l'œuf : application à la condensation croisée des Aldéhydes et Cétones <i>Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc.</i></p>

<p>IHYA AKHOUCAL Contribution à l'évaluation de la concentration de trois métaux traces dans des produits de la mer pêchés au large de l'atlantique marocain <i>FSA, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc.</i></p>	<p>SAFAE BENTAHAR La synthèse de dérivés de Chalcones via la condensation de Claisen – Schmidt en utilisant l'agile de la région d'Agadir comme un catalyseur hétérogène. <i>LACAPE, Faculté des sciences, Agadir, Maroc</i></p>
<p>FATIMAZAHRA ABOUDAMIA Postharvest coating of cherry tomatoes by chitosan-glucose complex: chitosan extracted from sardines scales (<i>Sardina Pilchardus</i>) <i>Faculty of Science Semlalia, Cadi Ayyad University, Marrakech, Morocco</i></p>	<p>SANA BEN JADI Enhancement in methanol resistance of perfluorinated membrane induced by polyaniline coating for direct methanol fuel cells <i>LME, Faculty of sciences, Agadir, Morocco</i></p>
<p>BOUJEMAA DRIF Recovery of residual silver bearing minerals from loz grade tailings by forth flotation: the cas of Zgounder mine, Morocco <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc</i></p>	<p>YOUSSEF BOUCHRITI Contribution à l'estimation de l'impact sanitaire en lien avec les poussières intérieures ressenties par les habitants des quartiers du grand Agadir au cours de la période du premier MARS A MI-MAI 2018 <i>Faculté des Sciences Agadir, Université Ibn Zohr, Maroc</i></p>
<p>NADIA BOUZZAMMIT Effects of environmental variability on scomber colias (gmelin, 1789) diet in the atlantic coast of morocco <i>Faculty of sciences, Ibn Zohr University, Morocco</i></p>	<p>NOURA AFLAK Copper on carbon: a heterogeneous catalyst for click cycloaddition reactions of azides-alkynes in water <i>Faculté Polydisciplinaire de Safi, Université Cadi Ayyad, Morocco</i></p>
<p>ABDELHAKIM FERKOUS SACI Contribution à la valorisation des ressources naturelles en domaine routier : cas d'utilisation des fibres végétales LEEGO, FGC/ USTHB, Alger, Algérie</p>	<p>MOUHSINE HADINE Etat actuel et caractérisation de la pollution de l'air de la ville de Kenitra (Maroc) <i>Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat, Maroc</i></p>
<p>RIM JOURAIPHY Utilisation des ressources naturelles dans l'amélioration du rendement chimique de l'acide phosphorique <i>Faculté des Sciences et Techniques, Settat, Maroc</i></p>	<p>LAHOUCINE BAHISIS Silver (I)-catalyzed azide-alkyne cycloaddition reaction in water for the click of 1,2,3-triazoles. scope and mechanistic aspects <i>Faculté Polydisciplinaire de Safi, Université Cadi Ayyad, Maroc</i></p>
<p>ALI OUBELLA Synthèse et activité anti-corrosion d'isoxazoline et isoxazolin-thiosemicarbazone à partir de la (R)-carvone <i>Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc</i></p>	<p>ZOUBIR JALLAL Metronidazole analysis modified electrode Ag – CPE: validation using high performance liquid chromatography <i>Faculté de Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i></p>
<p>MONSIF SABBAHI Cartographie des profils chimiques des huiles essentielles du romarin exploitable dans la région de l'oriental (Maroc) au profit des industriels et des exploitants <i>Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc</i></p>	<p>HUSSAM BOUAAMLAT The effect of changing the heterocycle II-Bridged on the geometric, optoelectronic and charge transfer properties of dye-sensitized solar cells: DFT study <i>Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Maroc</i></p>

	<p>ABDELHAFED EL ASBAHANI Aspects morphologiques et composition chimique de trois phénotypes de menthe poivrée de la région d'Agadir <i>Faculté des Sciences, Agadir, Maroc</i></p>	<p>SADIK FARHAT Modélisation et commande MPPT d'une turbine éolienne <i>Ecole Nationale des Sciences Appliquées, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>ABDERRAHMAN SABOUR Activité antibactérienne de trois dérivés synthétisés à partir du thymol <i>Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i></p>	<p>HASSAN ESSAKHI Modélisation et simulation d'un module photovoltaïque <i>LASIME, ESTA Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>LHOUSAIN EL GHAYATI Bispyrazoles et bispyrazolyméthanés substitués en tant que ligands du cuivre : synthèse, caractérisation spectroscopique et structurale <i>Faculté des Sciences, Université Mohammed V, Rabat, Maroc</i></p>	<p>BASSMA ANTOUH Evaluation méso économique environnementale de l'utilisation inefficace des énergies et des matières premières de la communauté urbaine de Fès <i>Université Sidi Mohamed Ben Abdallah, Fès, Maroc</i></p>
	<p>HALLEK TAHANI Potentiel pétrolier des argiles barrémiennes dans le Nord-EST de la Tunisie <i>Unité de recherche 3G, Faculté des Sciences, Université de Gabès, Tunisie</i></p>	<p>NAJJARI BTISSAM synthesis, characterization and structural analysis of chromophoric N-heterocyclic Carbene Ligands <i>FPBM, Sultan Moulay Slimane University, Béni-Mellal, Morocco</i></p>
	<p>HAMID LAAROUSSI Contribution à la valorisation d'une plante sur le plan industriel : <i>Argania Spinosa</i> <i>Faculté des Sciences, Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc</i></p>	<p>ABDELKRIM HANNOUR Optical and morphological properties of pulsed -electrodeposited CoFe_2O_4 thin films <i>Faculté des Sciences, Agadir, Maroc</i></p>

VENDREDI 15 MARS 2019

Thème 3 : Elaboration de matériaux et nanomatériaux et applications environnementales

Thème 4 : Gestion et traitement des eaux

Session plénière 3: thèmes 3 et 4

Conférence 3

08h45-09h15

LHOUSAIN BOUCHAOU

Which contribution of environmental isotopes for water resources management and climate change in semi-arid area?

Applied Geology and Geo-Environment Laboratory, Ibn Zohr University, Faculty of Sciences, Morocco

Conférence 4

09h15-09h45

SMAIL TRIKI

Switchable cooperative materials

UMR-CNRS 6521, Université de Brest, France

09h45-11h00

Communications orales 5

AZEDDINE ER-RAMLY

Traitement et réutilisation de l'eau des rejets du centre "CCTD" de la FMDR

Laboratory of a Research Odontologicals, Biomaterials, and Nanotechnology, Faculty of Dental Medicine, University Mohammed V, Rabat

	<p>MOUNIR EL ACHABY Structured nanocomposite materials from biopolymers and cellulose nanomaterials: manufacture characterization and applications <i>Materials Science and Nanoengineering, Department, Mohammed VI Polytechnic University, Bengueraj, Morocco</i></p>
	<p>NABIL SAFFAJ New ceramic membrane support from moroccan sahara clay <i>Laboratoire de Biotechnologie, Matériaux et Environnement, Faculté Polydisciplinaire - Ouarzazate, Maroc</i></p>
	<p>ABDELLAH MOUSTAGHIR Improved durability of polycarbonate by multilayer nano-ceramic coatings ZnO/Al₂O₃ <i>Faculty of Dental Medicine, University Mohammed V of Rabat</i></p>
	<p>ZAINA IDARDARE Utilisation d'une batterie de biomarqueurs pour étudier l'impact de l'effluent de la station d'épuration des eaux usées du grand Agadir (Maroc) <i>Institut Supérieur des pêches maritimes d'Agadir, Maroc</i></p>
11h00-11h30	<p>Pause-café, Visite des posters des thèmes 3 et 4</p>

Sessions 6 et 7 : Communications orales		
11h30-12h45	Session 6 : Thème 3	Session 7 : Thème 4
	<p>NAIMA BENACHOUR Zn-Ni codeposition on a copper substrate under perpendicular magnetic field <i>Faculty of Science, University of 20 August 1955, Skikda, Algeria</i></p>	<p>AHMED ELAZZAOUI Station de desalinisation de l'eau de la mer dans la baie d'Agadir : impact environnemental et état de santé initiale de l'écosystème du littoral <i>Faculté de Sciences, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>BADREDDINE HATIMI Performance low cost microfiltration membrane based on natural Moroccan smectite clay and phosphogypsum solidwaste: synthesis and characterization <i>Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali, Maroc</i></p>	<p>ZHOR ABID Caractérisation des inondations et estimation de leur impact économique sur la région de la plaine du Gharb <i>Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II Casablanca, Maroc</i></p>
	<p>GHIZLANE ACHAGRI Hydrophobic Knit Polyester Fabric By Coated Organophilic Graphene Nanosheets: Facile Preparation, Mechanical & Surface Studies <i>Faculty of Sciences and Techniques Mohammedia, Maroc</i></p>	<p>MOHAMED BEN HADDAD Contribution à l'étude de l'estuaire de l'Oued Souss : caractérisation de la physicochimie de l'eau et du sédiment <i>AQUAMAR, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir</i></p>
	<p>OUSSAMA MOUSSAOUI conception et synthèse de ligands à base de quinoliène-carboxamide optiquement purs <i>Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc</i></p>	<p>NADIA BOUGDOUR Degradation of Remazol Brilliant blue R using advanced oxidation technology <i>Faculty of Science, Ibn Zohr University, Agadir, Morocco</i></p>
	<p>FAIZA BOUHA Activation pouzzolanique d'une vase de barrage et évaluation de son degré de pouzzolanicité par la méthode de rietveld <i>Faculté de Chimie, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Mohamed Boudiaf, Algérie.</i></p>	<p>SALWA BOUZENDAGA Analysis of climate change's impact on the availability of water resources in morocco: historical trends <i>Laboratory of structural geology and thematic mapping, Faculty of sciences, Ibn Zohr University, Agadir</i></p>

	<p>SANA FALAH Surface Nano-structuring strategy using cyclam ligands for the selective detection of Copper (II) and Mercury (II) <i>Institut de Recherche de Chimie Paris - IRCP, France</i></p>	<p>CHERKI EL HABLI Pyrolysis of olive mill wastewater for bio-oil production <i>Laboratoire des Procédés Chimiques et Matériaux Appliqués, université Sultan Moulay Slimane Béni-Mellal, Maroc</i></p>
	<p>MEHDI HASSOUNE Requalification du sable de dragage portuaire considéré comme déchet à travers un usage dans des formulations de béton <i>Faculté des sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i></p>	<p>HANANE ZEJLI An electrochemical aptasensor based on polythiophene-3-carboxylic acid for aflatoxin b1 detection <i>Team chemistry applied physic, Faculty of Sciences, Agadir</i></p>
12h45-14h45	Déjeuner	

14h45-16h15	Sessions 8 et 9 : Communications orales	
	Session 8 : Thème 3	Session 9 : Thème 4
	<p>MOHAMED KHARROUBI Study of dielectric behavior and electrical properties of sodium phosphate glass doped with nickel <i>Ziane Achour University, Faculty of Exact Sciences and Informatics, Algeria</i></p>	<p>ZOULIKHA DJAMAA Removal of methylene blue from aqueous solutions using poly(Acrylic acid-CO-styrene)/Clay Nanocomposites <i>Centre de Recherche Scientifique et Technique, Tipaza, Algérie</i></p>
	<p>SOUFIA LHASNAOUI Effect of marble powder composition on the performance of an unsaturated polyester Resin/ Marble powder composite <i>Hassan 1st University, Faculty of Sciences and Technologies, Serrat, Morocco</i></p>	<p>RAJAE GHIBATE Adsorption de la rhodamine b par un déchet agro-alimentaire : investigation expérimentale et modélisation <i>Université Moulay Ismaïl, Faculté des Sciences et Techniques, Errachidia, Maroc</i></p>
	<p>MOHAMED BACHIR BOUIADJRA Etude du comportement dynamique des nanopoutres noyées dans une matrice polymère <i>Laboratoire des Structures et Matériaux Avancés dans le Génie Civil et Travaux Publics</i></p>	<p>IMENE FEDDAL Dépollution des eaux usées par adsorption sur un support naturel modifié <i>Université Abdelhamid Ibn Badis, Faculté des Sciences et Technologie Mostaganem, Algérie</i></p>
	<p>RACHIDA OUBOUAZA, Préparation des phosphates condensés associé à une matrice minérale et leurs études spectroscopique. <i>Laboratoire Chimie Physique des Matériaux, Faculté des Sciences Ben M'sik, Casablanca, Maroc</i></p>	<p>SAID ET-TALEB Isothermal adsorption of a cationic dye on sand <i>Laboratoire Matériaux et Environnement (LME), Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>ZINEB SADIK Implementation and characterization of hybrid composite laminate based on natural fibers and glass fibers <i>Laboratory of Metrology and Information Processing-Department of physics Ibn Zohr University, Agadir, Maroc</i></p>	<p>HAJAR JABKHIRO Simultaneous adsorption of methyl orange, indigo carmine and Eriochrome black-t in binary and ternary aqueous system onto mg-based nanoparticles <i>Faculty of Sciences and Technologies, Hassan 1st University Serrat, Morocco</i></p>
	<p>ZOHRA HALEM Nanochemistry, microstructure And sinterability Of Mg-Doped Alpha-Alumina nanocrystalline powders <i>Université Mohamed Akli Ouelhadj de Bouira, Algérie</i></p>	<p>HAYAT KERROUMI Matériaux géopolymères à base de cendres volantes pour la dépollution d'effluents liquides <i>FST, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc</i></p>

	<p>LAILA SAJID Développement des non-tissés à base de fibres de palmier <i>Ecole supérieure des industries de textile et d'habillement (ESITH), Casablanca, Maroc</i></p>	<p>IMEN MAHMOUD L'optimisation du traitement des eaux usées par le procédé membranaire ultrafiltration <i>National Institute of Research and Physical-Chemical Analysis (INRAP), Biotechpôle Sidi Thabet, Tunisia</i></p>
	<p>LAHCEN BALLI Étude numérique et expérimentale des performances de cuisson des matériaux réfractaires dans un four prototype <i>Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Rabat, Maroc</i></p>	<p>NOUREDDINE SLIMANI Caractérisation physico-chimique des rejets industriels d'Anza <i>Laboratoire AQUAMAR, FSA, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>SAID KHARACHA Effect of amino acid on the passivation, corrosion and inhibition behavior of tin in alkaline medium <i>LME, Faculty of Science, Ibn Zohr University, Agadir, Maroc</i></p>	<p>SARA GHAZALI Contribution au traitement par infiltration-percolation des lixiviats de la décharge publique non contrôlée du site Deroua de la ville de Casablanca au Maroc <i>Université Chouaib Doukkali, Faculté des Sciences d'El Jadida,</i></p>
<p>16h15-16h45</p>	<p>Pause-café, Visite des posters des thèmes 3 et 4</p>	
<p>16h45-17h45</p>	<p>A. SAMYH Double two photons absorption in Al_xGa_{1-x}As/GaAs/Al_yGa_{1-y}As/Al_xGa_{1-x}As asymmetric stepped quantum well <i>Groupe d'Étude des Matériaux Optoélectroniques (G.E.M.O.) F.S.T, Cadi Ayyad University, Morocco</i></p>	<p>YOUSSEF EL MOURABIT Evaluation de la qualité des eaux de baignade dans le secteur Anza_Taghazout suite à l'installation des stations d'épuration des eaux usées d'Anza et d'Aourir <i>Laboratoire AQUAMAR ; FSA, Université Ibn Zohr, Maroc</i></p>
	<p>KAOUTAR BAZZAR l'influence ettringitique et pouzzolanique sur le matériau de construction substitue par une forte teneur en cendres volantes <i>Faculté des Sciences et Techniques, Université Abdelmalek Assaadi, Tanger, Maroc</i></p>	<p>HANANE AFANGA Incinération a froid de naphthol blue black dans un milieu aqueux <i>Laboratoire d'Electrochimie, Catalyse et Environnement, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i></p>
	<p>ABDESSALAM BOUDDOUCH Synthesis, caractirization and enhanced photocatalytic activity under UV-light irradiation of phosphate based material MX(PO₄)Y <i>Laboratoire LME, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Maroc</i></p>	<p>NADIA FASKA Influence de la nature et de l'orientation du substituant sur les déplacements chimiques en RMN ¹³C du groupement carbonyle <i>FSA Ait Melloul, Université Ibn Zohr, Maroc</i></p>
	<p>RACHID RADOUANI Numerical modeling of the effect of conductivity in galvanic corrosion between different types of stainless steel and carbon steel in a bolted joint <i>Laboratory of Applied Chemistry and Environment, Faculty of Science and Technology, Settat, Morocco</i></p>	<p>MOHAMMED CHAFI Étude de la capacité des eaux usées de peinture à être traitées par électrocoagulation à l'aide de la méthode de surface de réponse <i>Ecole Supérieure de Technologie, Université Hassan II, Casablanca</i></p>
	<p>SOUAD SAJA Elaboration et caractérisation des membranes d'ultrafiltration à faible cout à base de la perlite naturelle et de la bentonite commerciale pour l'élimination des colorants synthétiques <i>Laboratoire des Matériaux, Membranes et Environnement, Université Hassan II, Maroc.</i></p>	<p>SARA HAJJI Analyse de la qualité physico-chimique et sanitaire des eaux épurées des nouvelles stations d'épuration dans le secteur Anza-Taghazout <i>Laboratoire AQUAMAR, FSA, Agadir, Maroc</i></p>

	<p>BRAHIM BOUARGANE The study of the conversion of Moroccan phosphogypsum waste into CaCO_3 and K_2SO_4 by conductivity and pH-metric techniques LGP, Chemical Department, Faculty of Sciences, Ibn Zohr University, Morocco</p>	<p>ABDELGHANI HSINI polyaniline/almond shell composite: a novel adsorbent for the removal of anionic pollutant from wastewater Laboratory LME, Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Agadir, Morocco</p>
	<p>MUSTAPHA BELMOUDEN Multiple eliminations of two herbicides on granular active carbon (CAG) Faculté des Sciences Appliquées Ait Melloul, Université Ibn Zohr, Maroc</p>	<p>AHMED ZAGHLOUL élimination de l'orange de méthyle par adsorption sur une argile synthétique de type Mg-Al-LDH LACAPE, Département de chimie, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, Agadir</p>
	<p>AMINA SOUDANI Microfiltration coupled with adsorption on bio-material: application to the Removal of Metal cations Faculté des Sciences Appliquées Ait Melloul, Université Ibn Zohr, Maroc</p>	<p>ABDELKADER DABAGH Elimination d'un Colorant Cationique Par Adsorption Sur Biomatiériau Naturel Laboratoire de Chimie Appliquée et Environnement, Faculté des Sciences, Maroc</p>
<p>18h00-18h30</p>	<p>Table ronde et clôture du colloque</p>	

