

PROGRAMME

IX^{EMES} JOURNEES INTERNATIONALES DE CHIMIE

8-9 NOVEMBRE 2015

Comité d'Organisation

Pr. T. SEHILI Président Constantine Algérie
 Pr. A. DEBACHE Président Constantine Algérie
 Pr. C. BOUDAREN Constantine Algérie
 Pr. L. BENCHARIF Constantine Algérie
 Pr. N. DEBACHE Constantine Algérie
 Pr. B. BOUMOUUD Constantine Algérie
 Dr. K. MOSBAH Constantine Algérie
 Dr. A. BENSSEGNI Constantine Algérie

Comité Scientifique

Pr. S. RHOUATI Président Constantine Algérie
 Pr. T. SEHILI Constantine Algérie
 Pr. A. DEBBACHE Constantine Algérie
 Pr. H. MERAZIG Constantine Algérie
 Pr. B. KEBBABI Constantine Algérie
 Pr. D. ROUAG Constantine Algérie
 Pr. F. BENAYACHE Constantine Algérie
 Pr. S. BENAYACHE Constantine Algérie
 Pr. K. DJEBBAR Constantine Algérie
 Pr. R. ASSABA Constantine Algérie
 Pr. A. BELFAITAH Constantine Algérie
 Pr. A. ZERTAL Constantine Algérie
 Pr. K. MEDJROUBI Constantine Algérie
 Pr. A. MOUSSER Constantine Algérie
 Pr. Z. KABOUCHE Constantine Algérie
 Pr. L. BENCHARIF Constantine Algérie
 Pr. C. BOUDAREN Constantine Algérie
 Pr. N. DEBBACHE Constantine Algérie
 Pr. Z. DERRICHE Oran Algérie
 Pr. R. DELIMI Annaba Algérie
 Pr. A. AOUF Annaba Algérie
 Pr. B. CARBONI Rennes France
 Pr. A. KHERBACHE Fès Maroc
 Pr. A. HOUAS Gabes Tunisie
 Pr. S. GUITTONNEAU Chambéry France
 Pr. C. GUILLARD Lyon France
 Pr. M. DE LA GUARDIA Valencia Espagne

^a Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale (URCHEMS), faculté des sciences exactes, université des Frères Mentouri constantine

Synthèse, structure et propriétés magnétiques d'un nouveau complexe a base de nickel (II)

A. ZOUZOU, A. BEGHIDJA, C. BEGHIDJA

Laboratoire de chimie moléculaire, du contrôle de l'environnement et des mesures physico-chimiques (LACMOM), faculté des sciences exactes, université Mentouri-Constantine

Synthèse, étude structurale par la diffraction des R.X et propriétés magnétiques d'un nouveau complexe binucléaire de manganèse

D. LAZIZ, C. BEGHIDJA, A. BEGHIDJA

Unité de recherche de chimie de l'environnement et moléculaire structurale, Université des frères Mentouri de Constantine, Algérie

Recherche de nouvelles molécules bioactives par criblage virtuel et applications a l'inhibition de la peptide deformylase

A. MERZOUG, A. CHIKHI, A. BENSEGUENI, H. BOUCHERIT, E.H. MOKRANI

Laboratoire de Biologie Appliquée et Santé. Département de Biochimie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Constantine 1. Algérie.

L'amarrage moléculaire : une nouvelle approche pour combattre les tumeurs

H. BOUCHERIT., A. CHIKHI., A. BENSEGUENI., A. MERZOUG., EL. H. MOKRANI, I. BOULHISSA ET S. TENIOU

Laboratoire de Biologie Appliquée et Santé. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Constantine1.

Etude structurale du ligand azomethine (z)-3-benzyloxy-6-[(2-hydroxyanilino) methylidene] cyclohexa-2,4-dien-1-one et (z)-3-(benzyloxy)-6-(((2-hydroxy-5-methyl) amino) methylene) cyclohexa-2,4-dien1-one

N.GHICHI¹, M.A. BENAOUIDA², A. BENBOUDIAF¹, H. MERAZIG¹.

UR CHEMS, Faculté des Sciences Exactes, Université Mentouri 25000, Constantine Algérie.

Effet de la concentration des thiosulfates sur l'électrodéposition de ZNS

K.GHEZALI^{1,2}, B. BOUDINE¹& A. AZIZI²

¹Laboratoire de Cristallographie, Département de Physique, Faculté des Sciences Exactes Université Mentouri - Constantine1

²Laboratoire de Chimie Ingénierie Moléculaire et Nanostructure, Faculté des Sciences Université Ferhat Abbas - Sétif 1

12h 30 – 14h 30 :

DEJEUNER

10h 15 – 10h 30:

Synthesis and structural study of complex bis(azido- κ)bis[4-(dimethylamino)pyridine- κ] zinc
F. GUENIFA, L. BENDJEDDOU.

Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale (URCHEMS), faculté des sciences exactes, université des Frères Mentouri Constantine.1

10h 30 – 10h 45:**PAUSE CAFE****10h 45 – 11h 00:**

Design de molécules thérapeutiques cibles dans le traitement du diabète type II
A. KRID, L. BELKHIRI, D. KHATMI.

Département de chimie, Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie.

Laboratoire de chimie computationnelle et nanostructure, Département de Sciences des Matériaux, Université 8 Mai 1945 Guelma, Algérie.

11h 00 – 11 h 15:

Préparation, caractérisations spectroscopique et études structurale et théorique du
 compose hybride (C₈H₂₀N₂)[NO₃]₂

Samia Mezrigui^a, Hammouda Chebbi^{a, b} et Mohamed Faouzi Zid^a

^a Laboratoire de Matériaux et Cristallochimie, Faculté des Sciences, El Manar II, 2092 Tunis, Tunisie.

^b Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis, Rue Jawaher LeI Nehru, 1089 Montfleury, Tunis, Tunisie.

10h 00 – 12h30:**SESSION POSTERS**

Structure cristalline, conformation moléculaire et spectroscopie du C₁₄H₁₀Br₂ClN
O. BRIHI^A, M. MEDJANI^A, N. HAMDOUNI^A, A. BOUDJADA^A, J. MEINNEL^B.

^a Laboratoire de Cristallographie, Université des frères Mentouri, Constantine, Algérie.

^b GMCM, Université de Rennes 1, CNRS (UM R 6626). Campus de Beaulieu, Bât. 11 A, Rennes Cedex 35042, France.

Synthèse et étude structural de la :

(*e*)-1-[4-({4-[(4-methoxybenzylidene)amino] phenyl}-sulfonyl)phenyl]ethan-1-one

R. HEBBACHI, S. KADRI

Unité de recherche de chimie de l'environnement et moléculaire structural, Faculté des Sciences exactes Université Constantine(I), CONSTANTINE 25000, ALGERIE

Adéninium tryptophanium sulfate bisulfate dihydrate. C₅H₇N₅⁺².C₁₁H₁₃N₂O₂⁺.SO₄⁻
².HSO₄⁻.2H₂O synthèse, caractérisation par diffraction des rayons x, étude structurale et liaisons hydrogène

W.BOUKHEMIS, L. BENDJEDDOU

THEME I

Dimanche 08 NOVEMBRE 2015**08h 00 – 09h 30 :** Enregistrement**09h 30 – 10h 00 :** Cérémonie d'Ouverture**10h 00 – 10h 30 :** **PAUSE CAFE****THEME I****Président :** Pr. S. Rhouati **Assesseur :** Pr. A. Belfaitah**10h 30- 11h 15:** **CONFERENCE THEMATIQUE**Coumarins and derivatives: from synthesis to biological activity
GILBERT KIRSCH
SRSMC UMR 7565, Université de Lorraine**11h 15-11h 30:**

An efficient organoclick azide–unactivated ketone [3+2] cycloaddition for the regioselective synthesis of 1,4,5-trisubstituted-1,2,3-triazoles

M. BELKHEIRA^{*(1, 2)}, C. BRESSY⁽³⁾, J. PONS⁽³⁾ AND D. EL ABED⁽¹⁾⁽¹⁾Université d'Oran, Laboratoire de Chimie Fine, Université Oran 1 Ahmed Benbella, B.P 1524 El Menaouer, 31100 Oran, Algérie.⁽²⁾Université Tahri Mohamed-Bechar, B.P 417 Bechar 08000, Algérie.⁽³⁾Aix-Marseille Université, équipe STeRéO-Institut des Sciences Moléculaires de Marseille, iSm2, CNRS-UMR-6263, Campus de St Jérôme 13397 Marseille Cedex 20, France.**11h 30-11h 45:**

Synthèse, étude des propriétés de surfaces et des grandeurs thermodynamiques d'un nouveau tensioactif cationique a base d'isourée et d'alcool gras.

L.BERRICHE, A.GHARBI, S. HABI BEN-HARIZ, L.BADACHE

Laboratoire de Synthèse Organique; Faculté de Chimie; Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene-USTHB-, B.P. 32, Bab-Ezzouar- Alger-ALGERIE

11h 45 – 12h 00:Detritylation of protected tétrazoles by naphthalene-catalyzed lithiation
C. BEHLOUL^A, K. BOUCHELOUCHE^A, D. GUIJARRO^B, C. NAJERA^B,
M. YUS^B^A Laboratoire des Produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université Constantine, Constantine 25000, Algérie.^B Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias and Instituto de Síntesis Orgánica (ISO), Universidad de Alicante, Apdo. 99, 03080 Alicante, Spain.Étude de l'équilibre tautomerique norcaradiene-cycloheptatriene
N. AMGHAR^a, L. MERZOUZ^{a,b}, A. SAAL^{a,b} et O. OUAMERALI^b^a Laboratoire de Physique et chimie des matériaux, UMMTO, 15000, Tizi-Ouzou.^b laboratoire de Chimie Théorique Computationnelle et Photonique, USTHB, Alger.**LUNDI 09 NOVEMBRE 2015****Président :** Pr. L. Belkhir**Assesseur :** Pr. M. Boudraa**08h 30 – 09h 15:** **CONFERENCE THEMATIQUE**Apport de la chimie théorique a la compréhension de la chimie de coordination de ligands polycycliques conjugués
JEAN-YVES. SAILLARD

UMR 6226, Institut des Sciences Chimiques de Rennes, CNRS-Université de Rennes 1, 35042 Rennes cedex, France.

09h 15– 09h 30:Density functional theory calculations on tautomerism of histamine
I. LAFIFI^{*}, D. KHATMI^{**}**09h 30 – 09h 45:**

Synthèse des composés moléculaires a base des ligands neutres et d'anions poly nitriles

T. HOUARI^{A,B}, K. NEBBALI^{A,B}, M. HALIT^{A,B}, S. TRIKI^B, F. CONAN^B, N. COSQUER^B, S. YEFSAH^A.^a Département de chimie, faculté des sciences, Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou Algérie.^b UMR CNRS 6521, Chimie, Electrochimie Moléculaire et Chimie Analytique, Université de Bretagne Occidentale, 6 avenue Victor Le Gorgeu, 29238 BREST Cedex 3.**09h 45 – 10h 00:**

Propriétés optiques non linéaire de nouveaux complexes organométalliques a base de ruthenium

N.KICHOU¹, Z.HANK², J.-L. FILLAUT³,^{1,2} Université de Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, ² Laboratoire d'Electrochimie - Corrosion, Métallurgie et Chimie Minérale, Faculté de Chimie, U .S.T.H.B, BP 32 El Alia, Bab-ezzouar, 16111 Alger- Algeria. ³ UMR 6226, CNRS-Université Rennes 1, Sciences Chimiques de Rennes, 35042 Rennes, France**10h 00 – 10h 15:**Synthèse, caractérisation, étude structurale et activité antimicrobienne de (E)-4-((2-hydroxybenzylidene)amino)benzensulfonamide
N.BENAROUS, A.CHEROUANA, S.DAHAOU
Unité de recherche chimie de l'environnement et moléculaire structurale (CHEMS)

Synthesis, characterization and antimicrobial activity of benzimidazole transition metal complexes

M. BOUCHOUI,^A M. KARA ALI,^B A. BOURAIOU,^A S. BOUACIDA,^A H. MERAZIG,^A N. KACEM CHAOUCHE,^B AND A. BELFAITAH^C

^A Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale, Université des frères Mentouri, Constantine 25000, Algérie.

^B Laboratoire de Mycologie, de Biotechnologie et de l'Activité Microbienne, Université des frères Mentouri, Constantine 25000, Algérie

^C Equipe de Synthèse de Molécules à Objectif Thérapeutique, Laboratoire des Produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université des frères Mentouri. Constantine 25000, Algérie.

Theoretical study of the organic light emitting diode 2,2'-[2,5-bis(hexyloxy)-1,4-phenylene]dithiophene

S. BEKHBEKH¹, N. OUDDAI²

¹ Département de Chimie, Faculté de Sciences Exactes, Université Constantine 1, Algérie

² Laboratoire de Chimie des matériaux et des vivants: Activité, Réactivité Université Hadj Lakhdar, Batna, Algérie

Structural investigation of new unsymmetrical tetradentate N₂O₂ oxovanadium(IV) complex: sonochemical synthesis, x-ray crystallography and electrochemistry.

M. MERZOUGUI*, K. OUARI

Laboratoire d'Electrochimie, d'Ingénierie Moléculaire et de Catalyse Redox, Faculty of Technology, University of Ferhat Abbas Sétif-1, 19000 Sétif, Algeria.

Corrélations structures propriétés ONL de trois nouveaux composés semi-organiques

R. BENALI-CHERIF^A, R. TAKOUACHET^A, & N. BENALI-CHERIF^A.

(a) Laboratoire des Structures, Propriétés et Interactions Inter Atomiques (LASPI2A).

Faculté des Sciences et Technologie. Université Abbes Laghrour, Khenchela 40000, Algérie.

Modélisation du polymère (sensn)_x (x=1,2,3,4,5)- conductivité et supraconductivité au niveau DFT.

K. GADOUCHE, R. YACEF, M. REKHIS

Laboratoire de chimie théorique computationnel et photonique (LCTCP)

Master chimie théorique chimie informatique spectroscopique (CTCIS), Faculté de chimie USTHB

The relativistic dft, choice tool for the study of redox properties of actinide complexes

F. KIAS^A, A. ELKECHAI^A, A. BOUCEKKINE^B

^A Laboratoire de Physique et Chimie Quantique, Université Mouloud Mammeri (UMMTO), Tizi-Ouzou, Algeria

^B Laboratoire de Sciences Chimiques, UMR-CNRS 6226, Université de Rennes 1, Rennes, France

12h 00 – 12h 15:

Novel one-step synthesis route of mesoporous PVMO-incorporated silica-pillared clay and catalytic performance for cyclohexene oxidation

S. BOUDJEMA, A. CHOUKCHOU-BRAHAM, R. BACHIR

Laboratoire de catalyse et synthèse en chimie organique, Université Aboubekr Belkaid, B^{at} B Imama, Tlemcen 13000, Algérie.

12h 30 – 14h 30 :

DEJEUNER

Président : Pr. S. Benayache

Assesseur : Pr. K. Medjroubi

14h 30 – 14h45:

Préparation d'un surfactant et son application en peinture antisalissure

A. BACHA¹, R. MEGHABAR²

¹ Chemistry laboratory, Faculty of Sciences and Technology, University of Djelfa (Algeria)

² Laboratory of Polymer Chemistry, University of Es-Senia, Oran (Algeria)

14h 45 – 15h00:

Cyclisation de n-phényl propargyl carbamate : effet de solvant en sonochimie

S. ZIANE; A. AZZI et A. SAD EL HACHEMI AMAR

Laboratoire de Synthèse Organique Appliquée, Université D'Oran1, Algérie

15h 00 – 15h15:

Synthèse verte de nouveaux 1, 4-Dihydropyridines et ses dérivés par l'emploi de l'acide ascorbique dans un milieu sec.

I. SEHOUT¹, A. DEBACHE¹

¹ Laboratoire de synthèse de molécules d'intérêts biologiques, Département de chimie, Faculté des sciences exactes, Université des frères Mentouri Constantine 1, Constantine 25000, Algérie.

15h 15 – 15h 30:

Un procédé vert pour la production de l'acide adipique

T. MAZARI^{1,2}, D. AMITOUCHE^{1,2}, S. MOUANNI²,

S. BENADJI², L. DERMECHE^{1,2}, ET C. RABIA²

¹ Département de chimie, Faculté des Sciences, Université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou, 15000, Algérie

² Laboratoire 1, Chimie du Gaz Naturel, Faculté de Chimie, USTHB, BP32, El-Alia, 16111 Bab-Ezzouar, Alger, Algérie

15h 30 – 15h 45:

Versatile, efficient and enantio-complementary routes to a set of enantioenriched alcohols and their acetates derivatives.

M. MERABET-KHELASSI^{*a}, Z. HOUÏENE ^a, A. ZAÏDI ^a, L. ZOUÏOUECHE-ARIBI ^a, O. RIAÏT ^b

^a Laboratoire de Catalyse Asymétrique Eco-compatible, LCAE, Université Badji Mokhtar-Annaba.

^b IMCN/MOST. Université Catholique de Louvain., Belgique.

15h 45 – 16h 00 :

Synthèse et réactivité de 2,2-dicyanooxiranes Vis-vis d'espèces nucléophiles

H. ALLIOUCHE^A, A. BOURAILOU^B, A. BELFAÏTAH^A

^a Equipe de recherche SMOTH, Laboratoire des Produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université des Frères Mentouri. Route de Ain El Bey. Constantine 25000. Algérie

^b Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale, CHEMS, Université des Frères Mentouri. Route de Ain El Bey. Constantine 25000. Algérie

16h 00 – 16h 15 :

Synthèse en série hétérocyclique : nouveau catalyseur pour la synthèse des tétrahydrobenzo[*b*]pyranes

C. BOUREGHDA, A. DEBACHE

Laboratoire de Synthèse de Molécules d'Intérêts Biologiques, Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, 25000 Constantine, Algérie

16h 15 – 16h 30 :

Synthèse et réactivité de sels de 2-bromo-1-méthylimidazolium vis-à-vis du thiocyanate de potassium et d'arylamine

S. ZAMA,^A H. BOULEBD,^A A. BOURAILOU,^A S. BOUACIDA,^B H. MERAZIG^B,
A. BELFAÏTAH^{*A}

^aEquipe de Synthèse de Molécules à Objectif Thérapeutique, Laboratoire des produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université Constantine 1. Route de Ain El Bey. Constantine 25000. Algérie

^bUnité de Recherche de CHEMS, Université Constantine1, Route de Ain El Bey. Constantine 25000. Algérie.

16h 30 – 16h 45 :

Nouvelle procédure verte dans la synthèse despyrano[2,3-*c*]pyrazoles catalysée par l'acide phenylboronique

I. AMINE KHODJA, R. BOULCINA, A. DEBACHE

Laboratoire de Synthèse des Molécules d'Intérêts Biologiques, Campus de chaabetErssas, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, 25000 Constantine, Algérie.

16h 45 – 17 h 15:**PAUSE CAFE****15h 30 – 15h 45:**

Désordre et transition de phase dans un nouveau composé semi-organique : anilinium hydrogène sélénite monohydrate.

R. TAKOUACHET^A, R. BENALI-CHERIF^A, & N. BENALI-CHERIF^{A,B}

(a) Laboratoire des Structures, Propriétés et Interactions Inter Atomiques (LASPI2A).

Faculté des Sciences et Technologie. Université Abbes Laghrour, Khenchela 40000, Algérie.

(b) Ecole Nationale Polytechnique-Constantine, 25000, Algérie.

15h 45 – 16h 00:

Synthèse, caractérisation structurale et étude théorique d'un nouveau composé

(C₁₄H₁₆N₂)(C₁₄H₁₇N₂)₂(C₁₄H₁₈N₂)[B-MO₈O₂₆]

I. ZEBIRI, M. BENCHARIF

Laboratoire de Chimie des Matériaux Constantine, Département de Chimie, Faculté des Sciences. Université Frères Mentouri - Constantine (Algérie).

16 h 00 – 16h 15 :

Synthèse, caractérisations physico-chimiques et étude structurale d'un nouveau composé hybride à base de perchlorate : (C₉H₂₂N₂)[ClO₄]₂

ABDESSALEM BOUMAKHLA^A, HAMMOUDA CHEBBI^{A,B} ET MOHAMED FAOUZI ZID^A

^a Laboratoire de Matériaux et Cristallographie, Faculté des Sciences, El Manar II, 2092 Tunis, Tunisie.

^b Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis, Rue Jawaher Lel Nehru, 1089 Montfleury, Tunis, Tunisie.

16 h 45 – 17 h 15 :**PAUSE CAFE****SESSION POSTERS**

Etude des propriétés structurales de nanoparticules ni/mgo

N. OUAFEK^(A,B), Y. BENGUEDOUAR^(A), N. KEGHOUCHE^(A), J. BELLONI^(C)

^(a) Laboratoire Microstructures et Défauts, Université Constantine 1, Route de Ain El Bey, 25000 Constantine, Algeria

^(b) Research Center in Industrial Technologies CRTI, P. O. Box 64 Cheraga 16014, Algeria.

^(c) Laboratoire de Chimie Physique, UMR CNRS / UPS 8000, ELYSE, Bat. 349, 91405 Orsay, France

Etude dft relativiste de la différenciation lanthanides(iii)/actinides(iii)

M. KHIRESHE, L. BELKHIRI.

^aURCHEMS, Département de Chimie, Université des Frères Mentouri Constantine.

Electronic structure and relative stabilities of 10- and 12-vertex *closo*-heteroborane clusters of ga, ge and as elements

S. Ababsa¹, Zouchoune ^{1, 2*}

URCHEMS, Université-Mentouri, (2500) Constantine, Algérie.

² Laboratoire de Chimie Appliquée et Technologie des Matériaux, Université d'Oum-El-Bouaghi, Algérie.

12h 00 – 12h 15:

Présentation de trois structures colorantes organiques

A. MILI¹, A. BENOSMANE¹, D. ROUAG¹¹Unité de Recherche CHEMS, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, Constantine Algérie.**12h 30 – 14h 30:****DEJEUNER****Président :** Pr. A. Cherouana**Assesseur :** Pr. L. Bendjeddou**14h 30 – 14h 45:**

Synthesis, crystal structure, spectroscopic and magnetic properties of a new chromium (iii) dimer based on mixed ligand.

S. OUILIA, C. BEGHIDJA & A. BEGHIDJA

Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale (CHEMS), Faculté des sciences exactes, université Mentouri-Constantine

14h 45– 15h 00 :

Synthesis, crystal structures and hydrogen bonds studies of new organometallic complexes

E. OUAIDJIA *, A. MESSAI, A. HAMDAOUI, T. DJEMEL

Laboratoire des Structures, Propriétés et Interactions Inter Atomiques (LASPI2A) Institut des Sciences et Technologie Université Abbes Laghrour Khenchela ; 40000, Algeria.

15h 00 – 15h 15:

Structure cristalline du bis (4-acetylphenyl) selenide

Déterminée par la diffraction des rayons x et comparée à la conformation moléculaire calculée à partir de la chimie quantique (DFT)

H. BOURAQUI¹, Y. MECHEHOUD³, J. MEINNEL², A. BOUDJADA¹¹ Laboratoire de Cristallographie, Université Mentouri, Constantine, Algérie.² Institut de chimie, université de Rennes 1, LCSIM UMR 6511, 35042 Rennes, France³ Laboratoire VAREN, Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Mentouri-Constantine, 25000 Constantine, Algeria**15h 15 – 15h 30 :**

Etude théorique des propriétés optiques UV-visible des agrégats des métaux nobles

B. ANAK*¹, M. BENCHARIF¹, F. RABILLOUD²¹ Laboratoire de Chimie des Matériaux, Université Frère Mentouri Constantine, Algérie.² Université de Lyon, 69622 Lyon, France, Université Lyon 1, CNRS, UMR 5579 LASIM.**SESSION POSTERS**

Arylation of heteroarenes via palladium-catalyzed activation/functionalisation of C-H bonds

I. IDRIS^[A], F. DERRIDJ^[A,B], J. ROGER^[C], S. DJEBBAR^[B], H. DOUCET^[C]

[a] Département de Chimie, Faculté des Sciences U.M.M.T.O, BP 17 15000 Tizi-Ouzou, Algérie

[b] Laboratoire d'hydrometallurgie de chimie inorganique moléculaire, Faculté de Chimie, U.S.T.H.B. Bab-Ezzouar, Alger.

[c] Institut Sciences Chimiques de Rennes, UMR 6226 CNRS-Université de Rennes1 "Catalyse et Organometalliques", Campus de Beaulieu, 35042 Rennes, France.

Synthèses et caractérisations des polyethers à base D'epichlorhydrine et le tetrahydrofurane

H. BELBEKIRI¹, R. MEGHABAR² ET M. BELBACHIR³Université d'Oran Es-senia, BP1524, 31000 Oran Algérie
Laboratoire de Chimie des Polymère

A novel catalyst for the one-pot synthesis of 2,4,5-triaryl-1H-imidazoles

T. BOUMOU⁽¹⁾, A. DEBACHE⁽²⁾, N. CHOUHA⁽³⁾

Laboratoire des Produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique du département de chimie de la faculté des sciences Exactes de l'université Constantine 1

Nouvelle voie d'accès aux tetrahydrobenzo[b] pyrans

A. ZIADI CHIBANE; F. BOUKEZZOULA ; B. BOUMOU⁽¹⁾ ; A. DEBACHE

Laboratoire de Synthèse des Molécules d'Intérêts Biologiques, Faculté des Sciences Exactes, Département de Chimie, campus de Chaab Erssas, Université Frères Mentouri de Constantine, 25000, Algérie.

Synthèse des dérivés de dihydropyrano [2,3-c]-pyrazoles via la réaction à quatre composants catalyser par mtpb

F. BOUKEZZOULA, A. ZIADI CHIBANE, T. BOUMOU⁽¹⁾ ET A. DEBACHE.

Université frères Mentouri, Faculté des Sciences Exactes, Laboratoire de Synthèse des Molécules d'Intérêts Biologiques

Réaction de cycloaddition dipolaire-1,3 des gem dicyanoepoxydes produisant des hétérocycles dihydrofuraniques

S. HAMZA REGUIG,¹ GH. BENTABED-ABABSA,¹ A. DERDOUR¹¹ Laboratoire de Synthèse Organique Appliquée, Faculté des Sciences Exactes et Appliquée Université d'Oran 1 Ahmed Benbella, BP 1524 Es-sénia, Oran 31000, Algérie.

Synthèse et étude de quelques dérivés de la thiohydantoïne

M. DJAHIECHE^a, R. REZGUI^b et S. KHELILI^{*}^a Laboratoire de pharmacologie et de phytochimie (LPP), Université de Jijel, Campus central, cité Ouled Aïssa, B.P. 98, 18000 Jijel, Algérie^b Laboratoire de matériaux organiques et hétéro chimie-Université de Tébessa, Algérie

Synthèse de nouveaux *n*-sulfamoyloxazolidinones

F. BOUCHAREB*, M. BERREDJEM ET N. AOUF

Laboratoire de Chimie Organique Appliquée (LCOA). Groupe de Synthèse de biomolécules et modélisation moléculaire. Faculté des sciences. Université Badji Mokhtar. BP.12.23000 Annaba-Algérie.

Synthèse par voie classique, par micro-ondes et par ultrasons de nouveaux dérivés de la quinoléine

F. BELFERDI^A, N. MERABET^A, B. DOUARA^A. ET M. CHEMCHEM^A.

(a) Laboratoire de Pharmacologie et de Phytochimie, Université de Jijel, BP. 98, Ouled Aissa 18034 Jijel, Algérie

N-benzyloxycarbonylation de diverses structures d'amines assistée par ultrasons

Z. AOUE, R. MANSOURI, M. BERREDJEM et N. AOUF*

Laboratoire de Chimie Organique Appliquée (LCOA), Groupe de chimie bio-organique (CBO). Faculté des Sciences. Département de Chimie. Université Badji Mokhtar-Annaba. BP.12. 23000 Annaba-Algérie

Synthèse de nouveaux pseudo-nucléosides contenant un pont sulfonyle

R. MANSOURI,¹ Z. AOUE,¹ M. BERREDJEM,¹ R. ZERROUKI², N. AOUE¹¹Laboratoire de Chimie Organique Appliquée (LCOA), Groupe de Chimie Bio-organique, Université Badji Mokhtar-Annaba, Box 12, 23000 Annaba, Algérie.²Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles (LCSN), Université de Limoges, 123 Avenue Albert Thomas, 87060 Limoges, France.

Synthèse de nouvelles molécules de type tetrathiafulvalene-phenanthroline précurseurs des matériaux organiques

H. NOUIOUA, A. ZITOUNI, S. BOUGUessa, A. GOUASMIA*

*Laboratoire des Matériaux Organique et Hétérochimie, Université de Tébessa, route de Constantine, 12000 Tébessa, Algérie

Synthèse de nouvelles bases de Schiff de l'Isatine par micro-ondes et par ultrasons

M. CHEMCHEM^{A*}, N. MERABET^A, S. BOUDANA, N. CHABBI,H. BOURIDANE^B, S. YAHIAOUI^C, P. DALLEMAGNE^C ET S. MOUSSAOUI^D^A Laboratoire de pharmacologie et de phytochimie, Département de Chimie, Faculté des Sciences^B Laboratoire de Biotechnologie, environnement et santé, Université de Jijel, B.P. 98 Ouled Aissa 18000 Jijel, Algérie.^C Université de Caen Basse-Normandie, Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie, F-14032 Caen, France.^D Laboratoire de toxicologie moléculaire, Université de Jijel, B.P. 98 Ouled Aissa 18000 Jijel, Algérie.

The asymmetric desymmetrization of meso-cyclic imides compounds

D. HELLEL^A, F. CHAFAA^A, A. KHOREIF NACEREDDINE^{A,B},A. DJEROUROU^A^A Laboratoire de synthèse et biocatalyse organique, Département de chimie, Faculté des sciences, Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie.

THEME III

Dimanche 08 Novembre 2015

08h 00 – 09h 30 : Enregistrement

09h 30 – 10h 00 : Cérémonie d'Ouverture

10h 00 – 10h 30 : PAUSE CAFE

Président : Pr. H. Merazig

Assesseur : Pr. A. Beghidja

10h 30- 11h 15: CONFERENCE THEMATIQUE

The contribution of the DFT modeling to the coordination chemistry. Electronic structure and physicochemical properties

L. BELKHIRI^A, M. EPHRITIKHINE^B AND A. BOUCEKKINE^C.^AURCHEMS, Département de Chimie, Université des Frères Mentouri Constantine.^BIRAMIS, UMR 3299 CEA/CNRS SIS2M, CEA/Saclay, 91191 Gif-sur-Yvette, France.^C Laboratoire Sciences Chimiques de Rennes, UMR-CNRS 6226, Université de Rennes 1, France.

11h 15-11h 30:

Etude des éléments traces métalliques dans le sol (région de Constantine).

S. NAILI¹, A. NAIT MERZOUG^{1,2} ET H. MERAZIG¹.⁽¹⁾Unité de recherche de chimie de l'environnement et moléculaire structurale Université Constantine 1.⁽²⁾Laboratoire des Science et Techniques de l'eau et d'environnement, Université Mohamed Cherif Messadia de Souk Ahras, BP1553, 41000-Souk-Ahras, ALGERIE.

11h 30-11h 45:

Synthèse et étude structurale par diffraction des rayons x sur monocristal de deux polymères de coordination à base de triazole

S. MAZA*, A. CHEROUANA*, S. DAHAOUI**

* Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale (CHEMS), Faculté des Sciences Exactes, Campus Chaabet Ersas, Université Constantine I, 25000 Constantine, Algeria

** CRM2, UMR CNRS 7036, Faculté des Sciences et Technologies, Université de Lorraine, Institut Jean Barriol, BP 70239, 54506 Vandoeuvre lès Nancy Cedex, France

11h 45 – 12h 00:

Relationship between crystal structure and electric properties of Cs₇Fe₇O₂(AsO₄)₈, and cations conduction pathways simulation is approved by the bond valence sum.

N. OUERFELLI*, M. F. ZID

Laboratory of Materials and Crystallochemistry, Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Tunis El Manar, 2092, Tunisia

THEME III

^bEcole Normale Supérieur d'Enseignement Technologique de Skikda, Cité des frères Boucetta, Azzaba, Skikda, Algérie.

Synthèse de produit d'intérêt biologique : 3,4-dihydropyrimidin-2-(1h)-one/thione catalysée par $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ dans des conditions exempt de solvant

K. KOUACHI^A, C. KHIAR^B, L. BENNINI^B, S. MENAD^B

^aFaculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département des Troncs Communs, Université A. Mira de Béjaia, 06000, Algérie

^bLaboratoire de Chimie Appliqué et Génie Chimique (LCAGC), Faculté de Chimie, Université M. Mammerie de Tizi-Ouzou, 15000, Algérie

Synthèse de molécules d'intérêt biologique: préparation des dérivés de la 3,4-dihydropyrimidin-2(1h)-one

^{1,2}A. A. YAHIAOUI, ¹B. BOUMOD, ¹T. BOUMOD, ¹A. DEBACHE.

¹laboratory of synthesis of the molecules biological interest, Faculty of Sciences, University Mentouri –Constantine 1

² Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technologique de Skikda

Synthèse, caractérisation et étude électrochimique d'un base de Schiff Bidentate et son complexe

A. ALOUACHE, A. OURARI, A. MOUSSER, D. AGGOUN

Laboratoire d'Electrochimie, d'Ingénierie Moléculaire et de Catalyse Redox (LEIMCR), Département de Génie des Procédés – Faculté de Technologie, Université Ferhat ABBAS Sétif-1, 19000 Sétif.

LUNDI 09 NOVEMBRE 2015

Président : Pr. F. Benayache

Assesseur : Pr. S. Akkal

08h 30 – 09h 15: CONFERENCE THEMATIQUE

Multiple bond-forming reactions: a new frontier for synthetic and medicinal chemistry

J. CARLOS MENÉNDEZ

Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, 28040 Madrid, Spain

09h 15– 09h 30:

Synthesis, characterization and antimicrobial activity of 2-functional imidazole derivatives transition metal complexes

A. BENHASSINE,^A A. BOURAIOU,^A S. BOUACIDA^B AND A. BELFAITAH^A

^aLaboratoire des Produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université Constantine1.Route de Ain El Bey .Constantine25000. Algérie.

^bUnité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale, Université Constantine 1.Route de Ain El Bey .Constantine, 25000. Algérie.

09h 30 – 09h 45:

Synthesis and antioxidant activity of hydrazyl pyrrolidine 2, 5 dione substituted and 2-thioxo imidazolidine 4-one

L. SALHI¹, S. BOUZROURA-AICHOUCHE¹, N. BOUFROUA¹,
A. BELKEBIR², O. AIT-YAHIA², KOLLI-NEDJAR BELLARA.¹

¹Laboratory of Applied Organic Chemistry, University of Sciences and Technology Houari Boumediene, BP 31, El-Alia, Bab-Ezzouar, 16111, Algiers, Algeria

²Laboratory of vegetable physiology Faculty of biological Science, , University of Sciences and Technology Houari Boumediene, BP 31, El-Alia, Bab-Ezzouar 16111, Algiers, Algeria

09h 45 – 10h 00:

Voie facile pour synthèse de molécules hybrides coumarin-dihydropyrimidinones/thiones

A. BENAZOUZ, M. MAKHLOUFI-CHEBLI, B. BOUTEMEUR-KHEDIS, A. M. S. SILVA, M. HAMDI

Faculté des Sciences, Univ. Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou, Algérie;

Faculté de Chimie, Univ. des Sciences et de la Technologie, Alger, Algérie;

Department of Chemistry & QOPNA, Univ. of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal.

10h 00 – 10h 15:

Synthèse de nouvelles quinoléines par modifications autour de la réaction de Skraup

B. DOUARA, N. MERABET ET F. BELFERDI.

Laboratoire de Pharmacologie et de Phytochimie. Université de Jijel

10h 15- 10h 30:

Preparation and extraction with ionic liquids of jojoba oil methyl esters as biodiesel.

F. MISSOUN^{A*}, A. BENHAMIMED^A, F. JOSÉ HERNÁNDEZ FERNÁNDEZ^B.

^ADepartment of Biology ,University of Mostaganem ,Algeria.

^BDepartment of chemical and environmental engineering, polytechnic University of Cartagena,Spain.

10h 30 – 10h 45**PAUSE CAFE**

Président : Pr. Z. Kaabouche

Assesseur : Pr. B. Boumoud

10h 45 – 11h 00:

Heteropolyacids as efficient catalysts in the synthesis of dihydropyrimidinones

L. SAHER^(A,B), M. MAKHLOUFI-CHEBLI^(A,B), L. DERMECHE^(A,C), B. BOUTEMEUR-KHEDIS^(B), C. RABIA^(C), A. M. S. SILVA^(D) AND M.. HAMDI

^AUniversité Mouloud Mammeri, Faculté des Sciences, Département de Chimie, Tizi Ouzou, 15000 Algérie.

^BLaboratoire de Chimie Organique Appliquée (Groupe Hétérocycles) Faculté de Chimie Université des Sciences et de la Technologie BP32, El-Alia 16111 Bab-Ezzouar, Alger, Algérie.

Corrosion inhibition properties of some metal (II) complexes of benzazole thioether for steel in acidic medium

M.E. SAID, M. BOUCHOUI, H. MERAZIG, A. CHIBANI, S. BOUACIDA, A. BELFAITAH, A. BOURAOUI

Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement, et Moléculaire Structurale CHEMS, Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie.

Laboratoire des Produits Naturels d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université des Frères Mentouri, Constantine, Algérie.

Evaluation de la qualité physico-chimique des boues d'une station d'épuration dans l'est algérien

A. BOUGHACHICHE, CH. BOUKHALFA

LPTE, Département de Chimie, Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie.

Elimination De Produits Pharmaceutiques Par Voie Photochimique Dans Un Milieu Aqueux

A. ALOUI, et A. ZERTAL

Laboratoire des Techniques Innovantes de Préservation de l'Environnement, Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri Constantine, Algérie.

Effet des ions chromates sur la corrosion du zinc en milieu H₃PO₄ (1M)

M. BOULKROUNE*, M. SAID, B. MEZHOUD, A. CHIBANI

Unité de recherche CHEMS, Département de chimie, Faculté des sciences exactes, Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie

Nouveau désinfectant écologique et durable synthétisé par voie électrochimique

H. HAOUAT, A. HAOUAT

Université de Constantine

Compagnie TREOX, Allemagne

Study of the photochemical degradation of the Bromophenol Blue induced by an iron oxyhydroxyde Fe (III) (Goethite)

S. BELATTAR, N. DEBBACHE, Y. MAMERI, N. SERAGHNI, AND T. SEHILI

Laboratoires des Sciences et Technologie de l'Environnement (LSTE), Université Frères Mentouri Constantine.

La valorisation agronomique des boues de la station d'épuration de la ville de Khenchela

W. CHEURFI, H. BOUGHERARA ET B.KEBABI

Laboratoire pollution et traitement des eaux, Département de chimie, Faculté des sciences, Université Mentouri Constantine

Comparaison entre les teneurs atmosphériques en Pb, Zn et Ca obtenues par la mise en œuvre de trois différentes techniques de mise en solution des aérosols.

A. KEMMOUCHE, H. ALI-KHODJA

Laboratoire de Pollution et traitement des Eaux, Université Frères Mentouri Constantine.

Relation entre les épisodes de vents de sable et l'augmentation de la mortalité journalière

K. LOKORAI ET H. ALI-KHODJA

Laboratoire de Pollution et traitement des Eaux, Université Frères Mentouri Constantine.

Dégradation d'un liquide ionique par voie photochimique en milieu homogène

O.N.H. KAABECHE, R. ZOUAGHI, S.E.BENDJABEUR, T. SEHILI

Laboratoire des sciences et technologies de l'environnement. Université des frères Mentouri

Photo-Fenton-Like degradation of 2,4-dichlorophenol using natural iron oxide and hydrogen peroxide

W. REMACHE, L. MAMMERI, S. BELAIDI, T. SEHILI.

Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes, Université des frères Mentouri, Algérie.

Elimination d'un colorant anionique (le pourpre de Bromocrésol) par les procédés d'oxydation avancée en milieux aqueux.

I. BOUSNOUBRA, K. DJEBBAR, T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologies de L'environnement. Faculté des Sciences exactes. Université Mentouri Constantine. Algérie.

Etude de l'élimination du bore en solution aqueuse par adsorption sur les déchets de thé.

M. BOUKERZAZA ; B. BOULHOUCHE ; A. MENNOUR

Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université des Frères Mentouri, Constantine, Algérie

Etude de l'effet inhibiteur du tripolyphosphate de sodium sur l'entartrage des eaux par les techniques électrochimiques et la méthode de précipitation contrôlée rapide

S. SEMINERAS

Département de Chimie, Université des Frères Mentouri de Constantine, Route de Ain El Bey 25000, ALGERIE.

Etude comparative de la dégradation photocatalytique de deux colorants (la fuchsine basique et fuchsine acide) en solution aqueuse

S. BENDJABEUR, R. ZOUAGHI, O.N.H. KAABACHE et T. SEHILI

Laboratoires des Sciences et Technologie de l'Environnement (LSTE), Université Frères Mentouri Constantine.

^cLaboratoire de Chimie du Gaz Naturel. Faculté de Chimie. Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène. BP 32, El-Alia. 16111 Bab-Ezzouar. Alger, Algérie

^dDepartment of Chemistry & QOPNA, University of Aveiro, 3810-193 Aveiro, Portugal

11h 00 – 11h 15:

Synthèse en milieu hétérogène de benzodiazépines sous activation micro-ondes

S. BENDEDDOUCHE, H. BENHAOUA

Laboratoire de synthèse organique appliquée, département de chimie, faculté des sciences exactes et appliquées, Université d'Oran1 Ahmed BEN BELLA, BP 1524, El Menaouer Oran 31000, Algérie

11h 15 – 11h 30:

Palladium-catalyzed direct arylation of heteroarenes bearing free NH₂ substituents

F. DERRIDJ,^[A,B] J. ROGER,^[C] S. DJEBBAR,^[B] H. DOUCET,^[C]

[a] Département de Chimie, Faculté des Sciences U.M.M.T.O, BP 17 15000 Tizi-Ouzou, Algérie

[b] Laboratoire d'hydrométallurgie de chimie inorganique moléculaire, Faculté de Chimie, U.S.T.H.B. Bab-Ezzouar.

[c] Institut Sciences Chimiques de Rennes, UMR 6226 CNRS-Université de Rennes1 "Catalyse et Organométalliques", Campus de Beaulieu, 35042 Rennes, France.

11h 30 – 11h 45:

Réaction de condensation de Hantzsch catalysée par Cd(NO₃)₂·4H₂O synthèse de 4-aryl-1,4-dihydropyridines

R. TAFER, R. BOULCINA ET A. DEBACHE

Laboratoires des produits Naturels d'Origine Végétale et de synthèse Organique.

Faculté des Science. Campus de

Chaabat Ersas, Université Mentouri-Constantine. 25000. ALGERIE

11h 45 – 12h 00:

Etude de la stabilité d'une substance active (Amlodipine) par les composés phénoliques de la liqueur de thé

H. BELKACEMI^a, O. SENHAJI^b, S. TIZIT^a, N. BOUCHENEB^a

^aLaboratoire MPA, ^bLaboratoire LPMTSR,

Département de Génie des Procédés, Faculté de Technologie, Université A. Mira de Béjaia. 06000. Béjaia.

12h 00 – 12h 15:

Anti-inflammatory effect of firethorn extracts

S. DJEDDI^{A,B}, A. RODRÍGUEZ^A, A. MAHMOUD^C, F. ALGIERI^A, MARIA. CONTRERAS^{D,E}, A. SEGURA-CARRETERO^{D,E} AND J. GALVEZ^A

^aCentro de Investigación Biomédica, Armilla, University of Granada, Granada, Spain.

^bDepartment of Biology, Faculty of Science, University of Badji Mokhtar Annaba, Algeria.

^cPhysiology Division, Department of Zoology, Faculty of Science, Beni-Suef University, Egypt.

^dFunctional Food Research and Development Center, Bioregion Building, Health Science Technological Park, Granada, Spain.

^eDepartment of Analytical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Granada, Granada, Spain.

12h 15 – 12h30:

Recherche et détermination structurale des métabolismes secondaires de
thymelaea microphylla

T. MEKHELFI, L. ZAITER, F. BENAYACHE, S. BENAYACHE

Unité de recherche Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyses Physicochimiques et Biologiques (VARENBIOMOL), Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie

12h 30 – 14h 30 :**DEJEUNER****Président : Pr. N. Beghidja****Assesseur : Pr. T. Boumoud****14h 30 – 14h45:**

Variation of phytochemicals and biological activities of Tunisian *myrtus communis* l.: the effects of myrtle extracts on pc12 cancer cell line

C. MESSAOUD^{1*}, A. BENABDALLAH^{1,2}, I. YANGUI¹, F. YOUNSI¹, O. AISSI¹, W. GHALI³,
M. BOUSSAID¹

¹Laboratory of Plant Biotechnology, National Institute of Applied Science and Technology (INSAT), BP. 676, 1080 Tunis Cedex, Tunisia

²Department of Agronomy, Nature and Life Sciences Faculty, University of El-Tarf, 36000, Algeria

³Laboratory of Protein Engineering and Bioactive Molecules (LIP-MB), National Institute of Applied Science and Technology (INSAT), BP. 676, 1080 Tunis Cedex, Tunisia

14h 45 – 15h00 :

Activité antioxydante in vitro des extraits à substances bioactives de quelques variétés d'olives vertes de table algériennes

Z. OULD MOUSSA¹, S. METTOUCHI¹, A. TAMENDJARI¹

¹Laboratoire de biochimie appliquée, Université Abderrahmane Mira de Bejaia.

15h 00 – 15h15 :

Investigation phytochimique d'une plante d'espèce g. *Qaudriflora*

R. BOUKAABACHE¹; O. BOUMAZA¹; R. MEKKIOU¹; R. SEGHIRI¹; Dj. SARRI²; F. BENAYACHE¹; S. BENAYACHE¹.

¹Unité de recherche Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyse Physico-Chimique et Biologique (VARENBIOMOL), Université Frères Mentouri Constantine, Algérie.

15h 15 – 15h 30:

Valorisation des compositions chimiques d'une plante médicinale algérienne
echinops spinosus l. (asteraceae)

M. BOUMARAF¹, S. BENYAHIA², S. BENAYACHE¹ et F. BENAYACHE³

¹Laboratoire de Valorisation des Ressources Naturelles, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Mentouri de Constantine.

²Laboratoire de Synthèse Organique et Optimisation des Procédés, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Annaba

³Laboratoire de Phytochimie Analyses Physico-Chimiques et Biologiques, Département de Chimie, Faculté des Sciences Université Mentouri de Constantine.

Président : Pr. R. Zouaghi**Assesseur : Pr. C. Boukhalfa****14h 30 – 14h45 :**

Photodégradation de l'Ibuprofène induite par le complexe Fe(III)-Malonate-H₂O₂

B. DEKKICHE, I. GHOUL, N. DEBBACHE

Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes, Université des Frères Mentouri, Algérie

14h 45 – 15h 00 :

Etude comparative des propriétés électroniques entre deux isomères de la famille d'Arylene-Cyanovinylene

S. MOSBAH, J. RAULT BERTHELOT, L. BENCHARIF

Laboratoire de Chimie des Matériaux Constantine, Université Frères Mentouri
Institut des Sciences Chimiques de Rennes, UMR CNRS 6226, Université de Rennes 1, France.

15h 00 – 15h 15 :

Traitement tertiaire d'un effluent secondaire de la station de Reghaïa par le couplage d'adsorption et séparation par membrane.

L. MAZARI, D. ABDESSEMED

Laboratoire des Sciences du Génie des Procédés Industriels, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, BP 32, EL Alia, 16111 Bab-Ezzouar, Alger, Algérie

15h 15 – 15h 30:

Elimination de l'Amoxicilline induite par la goethite en présence de l'acide oxalique

M. BENACHERINE, N. SETIFI, B. DEKKICHE, ET N. DEBBACHE

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes, Université des Frères Mentouri, Algérie

15h 30 – 15h 45:

Devenir de l'éthyle violet dans le milieu aquatique présence du complexe oxyde de Fer(III) - citrate et de la lumière

L. MAMMERI, S. BELAIDI, W. REMACHE, K. BENHAMOUDA, T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes, Université des Frères Mentouri, Algérie

15h 45 – 16h 00 :

Evaluation de la qualité de quelques eaux potables

S. BOUSMID, R. DRISSI, CH. MOUATS

Unité De Recherche CHEMS, Faculté De Science Exacte, Université Frères Mentouri Constantine

16h 00- 16h 30:**SESSION POSTERS**

11h 15 – 11h 30:

Mineralization pathway of the phenylurea herbicide linuron in water during application of the photo-Fenton like process

H. MECHAKRA, T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes, Université des Frères Mentouri, Algérie

11h 30 – 11h 45:

Elimination de produits pharmaceutiques en solution aqueuse par un procédé d'oxydation avancée: la Carbamazepine et les oxychlorures de bismuth

R. MERIBOUT, R. BOUHROUM, A. AMINE-KHODJA, P. WONG-WAH-CHUNG

Laboratoire des techniques innovantes et préservation de l'environnement (LTIPE), Université Frères Mentouri Constantine

Laboratoire chimie de l'environnement, Université Aix Marseille

11h 45 – 12h 00:

Adsorption du ponceau s contenu dans une solution aqueuse sur l'alumine

A. FLILISSA, W. SEBAIHI, V. SIVASANKAR, M. BOUTAHALA, A. DARCHEN

Laboratoire de chimie analytique, Département de Pharmacie, Faculté de Médecine, Université Ferhat Abbas Sétif 1, 19000, Algeria

P.G. and Research Department of Chemistry Pachaiyappa's College Chennai – 600030 Tamil Nadu India.

Laboratoire de Génie des procédés chimique, Département de Génie des Procédés Chimique, Faculté de Technologie, Université Ferhat Abbas Sétif 1, 19000, Algeria

UMR CNRS n° 6226 Institut des Sciences Chimiques de Rennes, ENSCR, Avenue du Général Leclerc, CS 50837, 35708, Rennes Cedex 7, France

12h 00 – 12h 15:

Corrosion et protection de l'acier inoxydable en solutions aqueuses acides

S. E. LEMALLEM, A. FIALA, H. BRAHIM LADOUANI, W. BOUKHEDENA

Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale, Université Frères Mentouri Constantine 25000, Algérie

12h 15 – 12h30:

Étude comparative entre l'adsorption du Bore sur le charbon actif et sur la laine de mouton

B. BOULHOUCHE, M. I. BOUKERZAZA, A. MENNOUR

LPTE, Université Frères Mentouri, Constantine, Algérie.

12h 30 – 14h 30 :**DEJEUNER****15h 30 – 15h 45 :**

Synthèse, caractérisation et activités biologiques des thiazolo quinazolines one analogues de la curcumine

S. BENREKA^A, S. KASMI MIR^{A,B}, M. EL HATTAB^A

^aLaboratoire de Chimie des Substances Naturelles et de BioMolécules, Université Saad-Dahlab Blida-1, Algérie

^bLaboratoire Synthèse et Catalyse, Université Ibn-Khaldoun, Tiaret, Algérie

15h 45 – 16h 00 :

Synthèse, caractérisation et activité biologique des complexes de Cu(II), Co(II) et Ni(II) avec la n, n'-bis (salicylidene) orthophenylene diamine: Salophen.

W. REDJDAL, S. BELAID ET B. BENMERAD

Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et Catalyse, Faculté des Sciences Exactes, Université de Bejaia, 06000 Bejaia, Algérie

16h 00-16h 15 :

Synthesis of heteroarenes dyads from heteroarenes and heteroarylsulfonyl chlorides via pd-catalyzed desulfitative c-h bond heteroarylations

B. SAOUDI^{A,B}, A. DEBACHE^B, J.F.SOULÉ^A, H. DOUCET^A

^a Institut des Sciences Chimiques de Rennes, UMR 6226 CNRS-Université Rennes 1,

" Organométalliques, Matériaux et Catalyse"

, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes CEDEX, France

^b Laboratoire de Synthèse des Molécules d'intérêts Biologiques, Université Constantine 1, 25000 Constantine, Algeria

16h 45 – 17h 15:**SESSION POSTERS**

Synthesis and docking simulation study of new tacrine analogues containing pyrimidine for treatment of alzheimer's disease

C. DERABLI (1,2), R. BOULCINA (2), A. BAKR ABDELWAHAB (1), A. DEBACHE (2), G. KIRSCH (1)

1) Université de Lorraine, SRS MC, 01 Boulevard Arago, 57070 Metz, France.

2) Laboratoire de Synthèse des Molécules d'intérêts Biologiques, Université des Frères Mentouri, 25000 Constantine, Algeria.

Synthesis and characterisation of cu(ii), cd(ii), and co(ii) complexes of 2,3-bis(3,5-dimethyl-1h-pyrazol-1-yl)-6-nitroquinoxaline

Z. BOUANANE, M. BOUNEKHEL, M. ELKOLLI, AND D. BENACHOUR

Laboratoire des matériaux polymériques multiphasiques « LMPMP », du département de génie des procédées de la faculté de technologie, université Ferhat Abbas, Sétif-19000, Algeria.

An efficient multi-component synthesis of (2-amino-3-cyano-4Hchromen-4-yl) phosphoric acid diethyl ester

S. MAHDJOUB, R. BOULCINA, A. DEBACHE

Laboratoire de Synthèse des Molécules d'Intérêts Biologiques, Campus de chaabetErssas, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri Constantine.25000

Efficient synthesis of new tacrine analogs containing 1-methyl-1H-imidazol-2-yl
for the potential treatment of alzheimer's disease

H. BOULEBD, A. BOURAIOU, A. BELFAITAH

Equipe de Synthèse de Molécules à Objectif Thérapeutique, Laboratoire des produits Naturels
d'Origine Végétale et de Synthèse Organique, Université des Frères Mentouri. Constantine 25000.
Algérie

Synthèse des nouveaux agents alkylants dérivés d'oxazolidinones

H. CHELOUFI, B. BELHANI, M. BERREDJEM et N. AOUF

Laboratoire de Chimie Organique Appliquée (LCOA). Groupe de synthèse des biomolécules et
modélisation moléculaire (SBMM). Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar-Annaba. BP.12.
23000 Annaba-Algérie

Etude phytochimique et biologique le l'espèce *matricaria chamomilla*

N. BOUTAOUL, L. ZAITER, F. BENAYACHE, S. BENAYACHE.

Unité de Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyse Physicochimiques et
Biologiques (VARENBIOMOL), Université Constantine 1, Algérie

Contribution à l'étude physicochimique et à l'activité biologique d'une plante
algérienne

A. DOB, O. BOUMAZA

Unité de recherche Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyse Physico-
Chimique et Biologique (VARENBIOMOL)

Screening des métabolites secondaires de certaines espèces de la flore algérienne

F. AIT KAKI^A, R. BENKINIOUAR^A, A. ZELLAGUI^B, S. RHOUATI^A ET F.
ZAIDI^C

^aLaboratoire des produits naturels d'origine végétale et synthèse organique. Faculté des sciences
exactes. Campus Chaabet Ersas. Université de Constantine 1.

^bLaboratoire de biomolécules et d'amélioration des plantes, Faculté des sciences exactes et sciences de la
vie et de la nature, Université de Larbi ben M'hidi. Oum El Bouaghi.

^cDépartement de chimie. Université Ferhat Abbas. Sétif 1.

Phytochemical study and evaluation the antioxydation activity of flavonoids
isolated from *limonium pruinosum* l.

S. KENNOUCHE^{A*}, A. LATRECHE^B, S. BICHA^B, A. BENTAMENE^B, F.
BENAYACHE^C, S. BENAYACHE^C.

Unité de Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyse Physicochimiques et
Biologiques (VARENBIOMOL), Université Constantine 1, Algérie

Phytochemical study and biological activities of *salsola tetragona* del.

A. KHETTAF¹, O. TOUAFEK^{1,2}, Z. KABOUCHE¹

¹ Laboratoire d'obtention de substances Thérapeutiques, Faculté des sciences, Université Mentouri-
Constantine, 25000 Constantine, Algérie.

² Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi, 04000

09h 30 – 09h 45:

The effect of natural iron oxide and oxalate on the photocatalytic degradation of
isoproturon: kinetics and analytical study

H. BOUCHELOUKH, T. SEHILI, W. REMACHE, H. MECHAKRA

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes,
Université de Mentouri-Constantine, Algérie.

09h 45 – 10h 00:

Extraction et séparation des métaux lourds (exemple le nickel) dans le milieu
aqueux perchlorate par l'acide di(2-ethyl hexyl) phosphorique

S. DJEBABRA, D. BARKAT

Laboratoires de Chimie Moléculaire et Environnement, Université de Biskra, Algérie

10h 00 – 10h 15:

Elimination photochimique de l'orange d'acridine en milieu aqueux

R. BOUHROUM, R. MERIBOUT, A. BOULKAMH

Laboratoire des techniques Innovantes de Préservation de l'Environnement.
Université Frères Mentouri Constantine

10h 15- 10h 30:

Etude de l'élimination du chrome VI de l'eau par échange d'ion

I. CHAABNA, CH. BOUKHALFA

LPTE Département de chimie, Université Frères Mentouri Constantine –Algérie

10h 30 – 10h 45

PAUSE CAFE

Président : Pr B. Kebbab

Assesseur : Pr A. Boulkemm

10h 45 – 11h 00:

Phototransformation du Crystal Violet induite par un oxyde de fer naturel en
solution aqueuse

S. BELAIDI, N. SETIFI, T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes,
Université de Mentouri-Constantine, Algérie.

11h 00 – 11h 15:

Evaluation de la pollution de l'oued Boumerzoug par les ions phosphates

R. DRISSI, S. BOUSMID, CH. MOUATS.

Université Frères Mentouri Constantine, Faculté De Science Exacte, Unité De Recherche CHEMS

Boues résiduaires de l'industrie des traitements de surfaces: Analyse des métaux par spectrophotométrie

M. BOUDJOUADA, R. SALHI

Département de chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri Constantine, Algérie

Etude de l'effet du magnésium sur la précipitation du tartre

R. MENZRI, S. GHIZELLAoui

Département de Chimie, Université Frères Mentouri, Constantine 25000, Algérie

Extraction par membrane liquide émulsionnée : effet du rapport volumique de la phase interne sur la phase organique.

S. LAGUEL, M.SAMAR, O.HAMDAOUI

Département de Génie des Procédés, Faculté des sciences de l'ingénieur, Université d'Annaba, B.P.12, 23000 Annaba.

Etude de l'inhibition de la corrosion d'acier doux par des composés organiques à base triazole en milieu acide

S. MESSIKH, R. SALHI, O. BENALI

Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, Constantine – Algérie

Département de Biologie, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université Dr Moulay Tahar, Saïda – Algérie

LUNDI 09 NOVEMBRE 2015

Président : Pr N. Debbache

Assesseur : Pr A. Amine Khodja

08h 30 – 09h 15: CONFERENCE THEMATIQUE

CO₂ sequestration using the phosphate industry waste as adsorbent

A. LACHEHAB^{A,B}, A.KHERBECHE^A, B. EL BALI^C, H.HASSOUNE^{B,*}

^aLaboratoire "Catalyse, Matériaux et Environnement", Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, École Supérieure de Technologie, Route d'Imouzzar, BP:2427, Fès, Morocco

^bLaboratoire "Environnement, Eau, Énergie", Direction Recherche & Développement, Groupe OCP, El Jadida, Morocco

^cLaboratoire "Chimie du Solide Minéral et Analytique", Université Mohamed I, Faculté des Sciences, Oujda, Morocco

09h 15– 09h 30:

Natural Zeolites for medical pharmaceutical application

A. Maghchiche, C. Williams

Department of Pharmacy, Faculty of Medicine, university of Batna
Institute of Chemistry University of Wolverhampton, United Kingdom

Évaluation de l'activité antioxydante des extraits bruts de plante saharienne

M. KEMEL, F. BENAYACHE, S. BENAYACHE

Université Constantine 1, Algérie, Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Unité de recherche Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyses Physicochimiques et Biologiques (VARENBIOMOL).

Chemical constituents of silene arenarioides Desf. and its biological activity

L. GOLEA^{1,2}, H. HABA¹, C. LAVAUD³, M. BENKHALED¹

¹Département de science de la matière, université de khenchela, khenchela 40000, Algeria

²Laboratoire de Chimie et Chimie de l' ; Environnement (L.C.C.E), Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de Batna, Batna 05000, Algeria

³UMR CNRS 6229, Institut de Chimie Moléculaire de Reims, BP 1039, 51097 Reims Cedex 2, France.

Chemical composition and antibacterial activity of essential oil of *schinus molle* L. (anacardiaceae) from Algeria

I. Labeled-ZOUAD^{a*}, A. Labeled^a, T. Aburjai^b, R. Touzani^c, Z. Semra^a, A. Kabouche^a and Z. Kabouche^a

^aLaboratoire d'Obtention de Substances Thérapeutiques (L.O.S.T), faculté des sciences, Université des frères Mentouri, Campus Chaabat Ersas, 25000 Constantine, Algérie.

^bDepartment des Sciences Pharmaceutiques, Faculté de Pharmacie, Université de Jordanie, Amman 11942, Jordanie.

^cUniversité Mohamed 5, Faculté pluridisciplinaire, Nador, Maroc.

Characterization of bioactive compounds *inephedraceae* spices by LC-ESI-MS/MS
N. BOUDRAA¹, T. BOUDIAR^{1*}, A. BACKHOUCHE^{2,3}, M. CONTRERAS^{2,3}, J. LOZANO, SÁNCHEZ², ANTONIO, SEGURA-CARRETERO^{2,3}

¹Biotechnology Research Centre (C.R.Bt) Ali Mendjli Nouvelle Ville BPE.73 Constantine, Alegria.

²Research and Development of Functional Food Centre (CIDAF), Bioregion building, PTS Granada, Avda.del Conocimiento s/n, 18016 Granada, Spain

³Department of Analytical Chemistry, Faculty of Sciences, University of Granada, 18071 Granada, Spain.

Valorisation de la flore algérienne : étude d'une plante médicinale endémique du genre *frankenia* (frankeniaceae)

I. MENNAI, E. LAMERA, R. BOUAZIZ, F. BENAYACHE, S. BENAYACHE

Unité de Recherche Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyses Physicochimiques et Biologiques (VARENBIOMOL)

Université Frères Mentouri Constantine, 25000 Constantine, Algérie.

Quantification des polyphénols et des flavonoïdes et investigation phytochimique d'une plante du genre *Centaurea*

M. AHMED CHAOUCH, R. SEGHIRI, R. MEKKIOU, O. BOUMAZA, S. BENAYACHE, F. BENAYACHE

Unité de valorisation de ressources naturelles, molécules bioactives et analyse physicochimiques et biologiques (VARENBIOMOL), Université Constantine 1, Faculté des Sciences, Route Ain El Bey 25000 Constantine.

Investigation biologique et dosage des flavonoïdes totaux d'une plante médicinale

I. SEKHARA, O. BENAÏSSA, S. BENAYACHE, F. BENAYACHE

(1) Unité de Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyse
Physicochimiques et Biologiques (VARENBIOMOL), Université Constantine 1, Algérie

Dégradation d'un produit pharmaceutique photoinduite par les complexes
organiques de Fer (III) en solution aqueuse

I. GHOUL, B. DEKKICHE et N. DEBBACHE

Laboratoire des sciences et technologies de l'environnement. Université des frères mentouri

Fluide supercritique une alternative « verte » dans l'extraction de composés actifs
d'intérêt pharmaceutique

I. HALOUI, A-H.MENIAI

Université Constantine 3 Algérie, département génie des procédés pharmaceutique, laboratoire
d'ingénierie des procédés d'environnement (LIPE)

Etude comparative de l'activité de TiO₂ Degussa p25 and millennium PC500 dans
la dégradation photocatalytique du bleu de bromothymol (bbt)

N. BOUANIMBA, N. LAID, R. ZOUAGHI ET T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement (LSTE), Département de Chimie,
Faculté des Sciences Exactes, Université de Frères Mentouri Constantine, Algeria

Effet du pH sur la dégradation photocatalytique d'un colorant cationique et un
colorant anionique en utilisant différents types de TiO₂

N. LAID, N. BOUANIMBA, R. ZOUAGHI ET T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement (LSTE), Département de Chimie,
Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri Constantine, Algeria

Utilisation d'un déchet local dans la décontamination d'une eau synthétique

N. NAIT MERZOUG, S. HAZOURLI

Laboratoire de traitement des eaux et valorisation des déchets industriels,
Université badji mokhtar, 23000- Annaba, Algeria

Complexes de transferts des charges à base de polyvinylcarbazol

B. SAKKI, O. BOURAS, A. HAOUAM

Optimisation du dosage du zinc par spectrophotométrie UV-visible dans les eaux
du drainage minier acide

L. BOUHOUF, CH. BOUKHALFA, M. SADKI

LPTE, Département de Chimie, Université Frères Mentouri Constantine - Algérie

Elimination d'un polluant organique par adsorption sur la kaolinite

O. KHIREDINE, Y. BERREDJEM, A. BOULMOKH

Laboratoire de Traitement des Eaux et Valorisation des Déchets industriels (LTEVDI), Département de
Chimie, Université Badji-Mokhtar, BP 12, 23000 Annaba, Algérie
Université Souk-Ahras 41000, Algérie

15h 30 – 15h 45:

Simulation numérique par CFD d'un photoréacteur

N. DJADI, W. KAABAR

Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, Constantine

15h 45 – 16h 00:

The intercalation of two compared Imidazolium ionic liquids onto a natural Bentonite to retain the environment safe

K. BATOUCHE, L. REINERT, J. LEVEQUE, H. BOUGHERARA, L.

DUCLAUX B. KEBABI

LPTE, Université des Frères Mentouri Constantine, Constantine 25000, Algérie

LCME, Université de Savoie, Savoie Technolac, 73376 Le Bourget du Lac Cedex, France

16h 00 – 16h 15:

Synthèse et étude de l'effet inhibiteur d'un composé organique sur la corrosion de l'acier inoxydable dans les solutions d'acide chlorhydrique

H. BRAHIM LADOUANI, A. FIALA, S. E. LEMELLEM, W. BOUKHEDENA

Unité de Recherche de Chimie de l'Environnement et Moléculaire Structurale (CHEMS), université Frères Mentouri Constantine

THEME II

16h 45–17 h 15:

PAUSE CAFE

SESSION POSTERS

Photodegradation of Paracétamol (PC) induced by goethite (α -FeOOH) in aqueous solution up on irradiation at 365 nm and by solar light

Y. MAMERI, N. DEBBACHE, S. BELATTAR, T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement. Université frères Mentouri Constantine

Etude physico chimique des résines industrielles (cationiques et anioniques)

O. BOURAS, B. SAKKI, A. HAOUAM

Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux, Département de chimie, Faculté des sciences Université Frères Mentouri, Constantine.

La pollution des eaux par les produits pharmaceutiques

BOUSSEBOUA RADJA

Laboratoire REED, Université Frères Mentouri Constantine.

Caractérisation d'un matériau dépolluant de synthèse « zéolithe 4A »

T.A. CHINAR, M. BENBOUZID

Laboratoire de Chimie Appliquée et Technologie des Matériaux, Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes et S.N.V. Université Larbi ben M'Hidi, 04000-Oum El Bouaghi, Algérie

THEME II

Dimanche 08 Novembre 2015

08h 00 – 09h 30 : Enregistrement

09h 30 – 10h 00 : Cérémonie d'Ouverture

10h 00 – 10h 30 : PAUSE CAFE

Président : Pr. K. Djebbar

Assesseur : Pr. H. Ali Khodja

10h 30- 11h 15 : CONFERENCE THEMATIQUE

Chimie analytique dans le cadre de la chimie verte

MIGUEL DE LA GUARDIA

Departamento de Química Analítica Universidad de Valencia, c/ Dr. Moliner 50, 46100 Burjassot, Valencia, España

11h 15-11h 30:

Compared analytical study by Fe (III)-photoinduced Sonochemical and photocatalytic degradation by TiO₂ Degussa P25 of isoproturon in aqueous solutionS. Azizi¹, T. Sehili¹, S. Guittonneau²¹ Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Environnement, Université Mentouri Constantine² Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement, Université de Savoie, Le Bourget du Lac, France

11h 30-11h 45:

Traitement par électrocoagulation en continu et en recirculation des eaux synthétiques à base d'une poudre de laitierie

A. Aitbara, A. Eulmi, S. Boumaaza, S. Touahria, S. Hazourli

Laboratoire physico-chimie des matériaux, Département de Chimie, Faculté des Sciences et Technologie, Université Chadli Bendjedid, B.p. 36, EL Taref 36000 Algéri

Laboratoire de traitement des eaux et valorisation des déchets industriels, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Badji, Mokhtar, B.p. 12, Annaba 23000 Algérie

11h 45 – 12h 00:

Etude cinétique de la photodégradation de deux colorants réactifs

M.Hamlaoui et A. Zertal

Laboratoire des Techniques Innovantes de Préservation de l'Environnement, Département Chimie, Université Frères Mentouri Constantine.

12h 00 – 12h 15:

Water treatment combined chlorine (Monochloramine) degradation using direct photolysis and homogeneous photo catalysis (UV/H₂O₂, UV/NaOCl) with a medium pressure (MP) lamp as a source of UV

A. ABDESSEMED, K.E. DJEBBAR, A.S. EL-KALLINY, T. SEHILI, HENK NUGTEREN AND PETER W. APPEL

Laboratoire of Sciences and Technology of the Environment, University Mentouri Constantine, Constantine, Algeria.

Biotechnology Research Centre, BPE 73, Ali Mendjeli, Nouvelle Ville, 25000 Constantine, Algeria. Products and Process Engineering, Delft University of Technology, ChemE, Julianalaan 136, 2628 BL Delft, the Netherlands.

National Research Centre, Water Pollution Research Department, Dokki, Giza, Egypt

12h 30 – 14h 30:

DEJEUNER

Président : Pr. L. Bencharif

Assesseur : Pr. C. Mouats

14h 30 – 14h 45:

Analyse HPLC et caractérisation spectroscopique et spectrométrique des antibiotiques nouvellement apparus chez la souche pal114 de *streptomyces*.

S. TATA, L. LAMARI, A. AOUICHE & N. SABAOU

Laboratoire de Biologie des Systèmes Microbiens (LBSM), École Normale Supérieure de Kouba, B.P. 92, 16 050 Kouba, Alger, Algeria

14h 45– 15h 00 :

Influence des ions carbonate, bicarbonate et les substances humiques sur la dégradation de m-crésol photoinduite par le complexe Fe(III) oxalate en solutions aqueuse

N. SERAGHNI, B. DEKKICHE, N.DEBBACHE* ET T.SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'environnement (LSTE), Faculté des Sciences Exactes, Université de Mentouri-Constantine, Alegrie.

15h 00 – 15h 15:

Synthèse électrochimique contrôlée de deux polymères a partir d'un seul monomère

M. GUERGOURI, L. BENCHARIF

Laboratoire de Chimie des Matériaux Constantine (LCMC), Faculté des Sciences Exactes, Université Frères Mentouri, Constantine 25000, Algérie.

15h 15 – 15h 30 :

Photodégradation du Naproxène induite par le Fer (III) en solution aqueuse en phase hétérogène

N. SETIFI, M. BENACHERINE, N. DEBBACHE ET T. SEHILI

Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement. Université des Frères Mentouri, Constantine

