

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique
Université Mohammed Chérif Messaadia - Souk Ahras

Faculté des Sciences et de la Technologie
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



Programme Scientifique

1^{er} Séminaire National des Sciences d'Interfaces Chimie – Biologie

1^{er} SNSI C-B

Souk Ahras, Les 22 & 23 Octobre 2014



Le 1^{er} Séminaire National des Sciences d'Interfaces Chimie-Biologie
Université Mohammed Chérif Messaadia
Faculté des Sciences et de la Technologie
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Souk Ahras, 22 & 23 Octobre 2014

Programme Scientifique

Mardi 21 Octobre 2014

14h00 - 19h00 : Accueil des participants

Mercredi 22 Octobre 2014

08h00 - 09h00 : Accueil et inscription des participants

09h30 - 10h00 : Cérémonie Officielle d'inauguration du Séminaire

10h15 - 11h00 : Conférence plénière : Pr. N. E. AOUF

"PROTECTING GROUPS AND GREEN CHEMISTRY"

*LCOA. Bioorganic Chemistry Group. Sciences Faculty. Chemistry Department.
Badji Mokhtar-Annaba*

Pause-Café / Session Poster (P1-P15)

Responsables : Pr. D. E. KHATMI / Pr. Z. DJEGHABA/ Dr. F. ALI RACHEDI

<i>Poster</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
<i>P01</i>	<i>A. Belafriekh</i>	<i>Transesterification enzymatique des alcools secondaires assistée par ultrason dans des milieux non-aqueux</i>
<i>P02</i>	<i>A. Zaïdi</i>	<i>Aminolyse enzymatique de quelques acides 2-arylpropionique</i>
<i>P03</i>	<i>Boughani Lazhar</i>	<i>Synthèse des oxazolidines dérivées d'acides aminés naturels</i>
<i>P04</i>	<i>Bouzaouit Nadia</i>	<i>Etude de l'influence du solvant sur la synthèse enzymatique d'esters de D-glucose</i>
<i>P05</i>	<i>Hamhoum Imane</i>	<i>Synthèse d'un nouveau donneur ttf riche en hétéroatomes et doté d'une grande extension spatiale</i>
<i>P06</i>	<i>Hanane Chabane</i>	<i>Microwave-induced synthesis of schiff bases of 2(3h)-benzothiazolones as antibacterials</i>
<i>P07</i>	<i>Messaouda Mohamdi</i>	<i>Synthèse, structure d'oxazolidinone d'aminoester et étude en solution des complexes de transfert de charge d'oxazolidinone d'aminoester - ddq, chl et tcne par spectrophotométrie</i>
<i>P08</i>	<i>Moumen Abdelhak</i>	<i>Syntheses de poly (tetrahydrofurane) catalysées par la bentonite de maghnia</i>
<i>P09</i>	<i>Zohra Lachtar</i>	<i>Synthèse d'amines par réduction d'imines prochirales en présence d'oxazaborolidines</i>

P10	Zoubir Douib	Une nouvelle approche de synthèse asymétrique de la 1,1'-sulfonylcarbamateaziridine
P11	Aziza Hamel	Synthèse de nouveau ttf doublement substitués par un hétérocycle aromatique azote de type nitrobenzyl
P12	H. Douib	Un nouveau donneur issu de la famille tetrathiafulvalène (ttf) : synthèse, caractérisation et structure cristalline
P13	M. Boumedjout	Synthèse et caractérisation de nouveaux dérivés de tétrathiafulvalène à ligand phénantrolique
P14	Housseem Boulebd,	Synthèse de nouveaux dérivés hybride imidazole-pyrrolidine
P15	Imène Amine Khodja	Nouvelle voie de synthèse des dihydropyrimidinones Via la réaction de biginelli

Sessions Orales

Amphi 11/ Président : Pr. A. K. GOULASMIA / Pr. R. REHAMNIA

Heure	Nom et Prénom	Titre
11h30-11h45	Rafik Bensegueni	Etude in-silico de l'inhibition du cytochrome c oxydase par la bilirubine et du rôle protecteur de l'acide glyco-urso-désoxycolique
11h45-12h00	Aïcha Laoud	Etudes qsar sur flavonoïdes
12h00-12h15	Chafaa Fouad	A theoretical study of the mechanism and selectivity for the 1,3-dipolar cycloaddition between c-phenyl-n-methylnitrene and diethyl 2-benzylidenecyclopropane
12h15-12h30	K. Abderrahim	Investigation of adsorption characteristics of ascotec fu at copper/chlorid Media interface ; An experimental and theoretical study

Amphi 12/ Président : Pr. M. BENCHARIF / Pr. N. BOUZEMI

Heure	Nom et Prénom	Titre
11h30-11h45	Samia Amirat	Etude théorique d'inclusion du (E)-1-(4-(2-azidoethoxy)-3-methoxyphenyl)-3-(4-chlorophenyl) prop-2-en-1-one dans le β CD et Cucurbituril
11h45-12h00	Ziani Nadia	Modélisation moléculaire de la concentration inhibitrice de la croissance 50 (CIC50) du tetrahymena par une série de 21 alcools et 9 amines
12h00-12h15	Zine M	Modèle QSPR hybride du coefficient de partage n-octanol/eau d'une série d'insecticides organophosphorés
12h15-12h30	El Hassen Mokrani	Contribution à la mise en évidence de nouveaux anti-inflammatoires par docking moléculaire

13h00 - 14h30 : Déjeuner

Sessions Orales

Amphi 11/ Président : Pr. D. E. KHATMI / Dr. B. HARKATI

Heure	Nom et Prénom	Titre
14h45-15h00	Merzoug Amina	Le docking moléculaire, un outil efficace pour combattre la pneumonie
15h00-15h15	N. Massout	Theoretical mechanistic study on the degradation of the anticancer drug imexon in aqueous solution
15h15-15h30	Chenouf N. S	Dépistage des mammites sub-cliniques bovines par le test cmt dans la région de djelfa et corrélation avec l'analyse bactériologique
15h30-15h45	Noura Sedira	Synthesis and properties of new unsymmetrical Tétrathiafulvalènes

Amphi 12/ Président : Pr. N. E. AOUF/ Dr. A. KALLA

Heure	Nom et Prénom	Titre
14h45-15h00	A. Sid	Synthèse de quelques nouveaux analogues de la curcumine. Evaluation bactériostatique et fongicide
15h00-15h15	Fahima Ali Rachedi	Synthesis and thermotropic behaviour a glycosteroidal bolaphile
15h15-15h30	F. Guenadil	Synthesis of some new Benzoxazolinone Derivatives
15h30-15h45	Benmekhbi Lotfi	Nouvelle méthode d'obtention d'analogue de la crispine a ; alcaloïds de l'extrait carduus crispus

Pause-Café / Session Poster (P16-P28)

Responsables : Pr. L. KABOUB / Dr. S. BOUGUessa / Dr. R. BENSEGUENI

Poster	Nom et Prénom	Titre
P16	A. Rabahi	Synthèse de quelque dérivés benzodiazépine sous irradiation micro-onde
P17	Abdelhak Henni	Synthèse Et Caractérisation d'un Nouveau Ligand Base De Schiff
P18	Aïcha chouti	Synthesis of the Rhazinilam derivative
P19	Benchikh Imene	Synthèse des molécules complexantes organique (arylidènes amino aryl) ; Application à la fixation de Cu ²⁺
P20	Chahinaz khiaar	Effet de la température de réaction sur le rendement de la 3,4- dihydropyrimidin-2(1H)-one dans la réaction de biginelli
P21	Hassina Harkat	Uso-cui zeolite : an efficient and reusable catalyst for the von pechmann reaction

P22	<i>K. Ighilahriz</i>	<i>Efficient synthesis novel water-soluble tetrasulfonatomethylcalix resorcinarenes</i>
P23	<i>Khadidja Merdja</i>	<i>Synthèse des analogues de la Leucettamine B à propriétés Inhibitrices des kinases</i>
P24	<i>Nassima Kesraoui</i>	<i>Straightforward and cleaner technology for the synthesis of heterocyclic by microwave irradiation</i>
P25	<i>Soria Zouchoune</i>	<i>Synthesis of 1,4-dihydropyridines through hantzsch reaction catalyzed by p-toluenesulfonate complexes of copper(ii)</i>
P26	<i>Souheyla Boudjema</i>	<i>One pot synthesis of undecatungstophospho(aqua) ruthenate(ii), characterization and liquid phase epoxidation of cyclohexene</i>
P27	<i>Tahar Abbaz</i>	<i>Synthesis and characterisation of new seven-membered cyclic sulfamides containing thiophene or pyridine units</i>
P28	<i>Kamel maddouri</i>	<i>Traitement de passivation réalisé par déposition cathodique</i>

Sessions Orales

Amphi 11/ Président : Pr. Z. DJEGHABA / Pr. L. MESSAI

<i>Heure</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
16h15-16h30	<i>Leila Bennini</i>	<i>Synthèse de la dihydropyrimidinone en présence de précurseurs de zinc : effet du mode de chauffage</i>
16h30-16h45	<i>Khammar Rachida</i>	<i>Synthesis and characterization of new unsymmetrically benzene-fused bis (tétrathiafulvalène)</i>
16h45-17h00	<i>D. Bouchouk</i>	<i>Synthèse et caractérisation de nouveaux donneurs-π de type : tétrathiafulvalène dissymétriquement substitué</i>
17h00-17h15	<i>Maache Soulef</i>	<i>Synthesis and properties of new unsymmetrical bis-tetrathiafulvalenes</i>

Amphi 12/ Président : Dr. M. BENAHMED / Dr. T. ABBAZ

<i>Heure</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
16h15-16h30	<i>Nait Saïd Nadia</i>	<i>Antibacterial activity of cyclic sulfamide linked to tétrathiafulvalène</i>
16h30-16h45	<i>Siham Tiaouinine</i>	<i>Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur de type tetrathiapentalène</i>
16h45-17h00	<i>Bouacherine Souheïla</i>	<i>Evaluation Antimicrobiologique de cyclopseudopeptides</i>
17h00-17h15	<i>Amel Bendjeddou</i>	<i>Synthesis and characterization of a new family of cyclic sulfonamides linked to Tétrathiafulvalènes</i>

19h00 - 20h30 : Dîner

Jeudi 23 Octobre 2014

09h00 - 09h45 : Conférence plénière : Pr. A. CHEFROUR

"LES HUILES ESSENTIELLES DE L'ARMOISE BLANCHE : CINÉTIQUE DE PRODUCTION ET EFFET ANTI-MICROBIENS"

Faculté de Médecine, Université Badji-Mokhtar, Annaba
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Souk Ahras.

Session Poster (P29-P46)

Responsables : Pr. M. HOUHAMDJI / Pr. A. LADJAMA / Dr. C. BOUALLEG

Poster	Nom et Prénom	Titre
P29	Ait Chait Y	Mise au point d'un ferment lactique mixte ayant de bonnes aptitudes technologiques en vue de la fabrication d'un fromage de chevre
P30	Benbara, T	Extraction et dosage des phénols totaux, flavonoïdes et tannin de certaines plantes médicinales locales
P31	Bouziđi Soumia	Dosage des polyphénols totaux des extraits de la partie aérienne de thymus algeriensis boiss & reutt et leur activité antibactérienne et activité antioxydante
P32	Goudjil Rima	Etude de l'activité antioxydante de l'huile essentielle des feuilles de lawsonia inermis linn
P33	Iméne Boucenna	L'infestation de barbus callensis (cyprinidae) par ergasilus sieboldi (copepoda, ergasilidae) dans le barrage foum el khangha (souk-ahras)
P34	A.Kemmouche	Étude sur les éléments en trace métallique (etm) contenus dans les aérosols à Constantine
P35	Meribaí A	Évaluation des pollutions chimique et microbiologique des eaux des puits d'usage domestiques, situés dans les hauts plateaux au Nord-est Algérien : Étude préliminaire
P36	Mokrani Slimane	Effet de quelques souches de pseudomonas fluorescents sur la promotion de la croissance de phaseollus vulgaris l. Métabolisme et activité antifongique
P37	Ismahen Halassi	Dynamique et rôles des microorganismes dans l'autoépuration des écosystèmes aquatique : Cas de bdellovibrio bacteriovorus dans le lac des oiseaux NE de l'Algérie
P38	Karima .Seffaħ	Mise en suspension de nanotubes de carbones biparois par la lecithine de soja
P39	Soudani Asma	Étude du pouvoir inhibiteur de l'extrait Acétate de la plante Hippomarathrum libanotis sur la dégradation de l'acier API 5L Gr-B dans la solution chlorhydrique
P40	Toumi Abir	Pollution physico-chimique de l'eau d'un écosystème lacustre et son impact sur l'environnement (le lac des oiseaux -wilaya d'el tarf)

P41	<i>Asma Bouasla</i>	<i>Etude du pouvoir antidiabétique de l'extrait aqueux du Rubus fruticosus in vivo</i>
P42	<i>Hingri Souad</i>	<i>Isolement et identification des bactéries de la cavité buccale</i>
P43	<i>Khacha Nadjat</i>	<i>Recherche de l'efficacité de quelques plantes médicinales contre pseudomonas aeruginosa</i>
P44	<i>N. Layachi</i>	<i>Combined protective effect of vitamins c and e on cadmium induced oxidative liver injury in rats</i>
P45	<i>Salih Bouranene</i>	<i>Elimination des molécules de polyéthylène glycols des eaux usées par une membrane céramique de nanofiltration en présence des sels minéraux</i>
P46	<i>Bouhali Imed Eddine</i>	<i>Le resvératrol, phytoalexine stilbène, atténue les effets anxio-dépressifs induits par un pesticide organophosphoré chez le rat Wistar</i>

Sessions Orales

Amphî 11/ Président : Pr. A. LADJAMA / Dr. M. C. MAAZI

<i>Heure</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
10h30-10h45	<i>A. Attou</i>	<i>The antimicrobial activity of the essential oil of ruta chalepensis (fidjel) from west algeria</i>
10h45-11h00	<i>K. Tizaoui</i>	<i>Elimination du cuivre en solution aqueuse par des argiles Algériennes</i>
11h00-11h15	<i>F. Haddouch</i>	<i>Effet antimicrobien de quelques extraits d'helichrysum stoechas subsp. Rupestre et de phagnalon saxatile subsp. Saxatile</i>
11h15 -11h30	<i>Merazi Yahya</i>	<i>Caractérisation des déchets d'olive algérien sur plan physico-chimique et microbiologique au cours d'une fermentation</i>

Amphî 12/ Président : Pr. M. BENSOUILLAH / Dr. C. BOUALLEG

<i>Heure</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
10h30-10h45	<i>Bessaïa Hassiba</i>	<i>Purification d'une eau chargée en polluants organiques par un hydroxyde double lamellaire</i>
10h45-11h00	<i>Amel Nasri</i>	<i>Evaluation de la géométrie de quelques complexes de métaux par du ligand complexant</i>
11h00-11h15	<i>Aziri Sabrina</i>	<i>Decontamination des eaux chargées en chrome hexavalent par les noyaux d'olives</i>
11h15 -11h30	<i>Cheurf Samira</i>	<i>Elimination d'un colorant textile par adsorption sur un charbon actif préparé à base des noyaux d'abricot</i>

Pause-Café / Session Poster (P47-P65)

Responsables : Pr. M. BENSOUILAH / Pr. A. H. GEID / Dr. A. AYARI

<i>Poster</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
<i>P47</i>	<i>A. Saïb</i>	<i>Synthesis and evaluation of the activity of tree derivatives amidophosphonates (ap1, ap2, ap3) on freshwater ciliated protists "paramecium tetraurelia."</i>
<i>P48</i>	<i>Assia Amri</i>	<i>Biochemical et botanical characterization of some multifloral honeys from honeybees Apis mellifera collected in the Algerian northeast</i>
<i>P49</i>	<i>Gherib. A</i>	<i>Caracterisation physicochimique de l'huile d'oleastre « olea europea var.oleaster » de l'est algerien</i>
<i>P50</i>	<i>Haberra S</i>	<i>Aspects biotechnologique des xylanases thermostable chez une souche d'actinomycete thermophile isolee du compost dans la region d'annaba</i>
<i>P51</i>	<i>Siouda Wafa</i>	<i>Evaluation de la toxicite du mercure sur les parametres hematologiques chez les rats de la souche wistar</i>
<i>P52</i>	<i>A. Berrezeg</i>	<i>Synthese de materiaux a base d'argile algerienne pour la decontamination des eaux polluees</i>
<i>P53</i>	<i>Abdellatif Bouras</i>	<i>Vers une energie propre pour l'environnement</i>
<i>P54</i>	<i>A. Nait Merzoug</i>	<i>Determination des taux de mineraux dans le the algerien</i>
<i>P55</i>	<i>Gasmallah Nadjette</i>	<i>Caracterisation des ressources en sol et en eau du perimetre irrigue de sedrata et de zouebie</i>
<i>P56</i>	<i>Gheris Abderrasek</i>	<i>Evaluation de la toxicite d'un insecticide (acide borique) chez blattella germanica : evaluattion de l'activite de la gst</i>
<i>P57</i>	<i>Houda Berrouk</i>	<i>La biodiversite des microorganismes du sol Région de souk- ahra</i>
<i>P58</i>	<i>Houria Ghodbane</i>	<i>Etude de l'influence de quelques parametres operatoires sur la degradation de l'acid bleue 25 par les ions periodates photactives</i>
<i>P59</i>	<i>N. Habache</i>	<i>Traitement de Valorisation d'un Déchet Industriel par Lixiviation Acide</i>
<i>P60</i>	<i>Nait Merzoug Nesrine</i>	<i>Valorisation d'un résidu naturel lignocellulosique dans l'elimination de colorants de l'eau</i>
<i>P61</i>	<i>S. Zeroual</i>	<i>Etude de l'elimination d'un herbicide par l'adsorption sur charbon actif fabriqué</i>
<i>P62</i>	<i>y. Ait Ammar</i>	<i>Evaluation de la qualite du traitement physico-chimique des eaux uses De la station d'epuration de souk ahra</i>
<i>P63</i>	<i>Zaoui. L</i>	<i>Evaluation de la pollution dans les sols agricoles de la haute vallee de l'oued bounamoussa (nord-est algerien)</i>
<i>P64</i>	<i>y. berredjem</i>	<i>Traitement des eaux uses par une bentonite de maghnia</i>
<i>P65</i>	<i>F. khaldi</i>	<i>Etude in vitro de l'effet du SENCORATE sur les structures histologiques de l'espece «Orthotrichum affine » récoltée de la région d'Ain Synour (Wilaya de Souk Ahra)</i>

Sessions Orales

Amphí 11/ Président : Pr. M. HOUHAMDÍ / Dr. L. SOUJKI

<i>Heure</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
<i>12h15-12h30</i>	<i>Farida Bendali</i>	<i>Impact of surface physicochemical properties on adhesion of pathogenic bacteria on inert surfaces</i>
<i>12h30-12h45</i>	<i>N. Touati</i>	<i>Effect of solvent type on extraction of polyphenols from two local medicinal plants</i>
<i>12h45-13h00</i>	<i>Salmi Adouda</i>	<i>Caractérisation phénotypique et promiscuité des bactéries fixatrices d'azote atmosphérique nodulant retama d'algerie</i>
<i>13h00-13h15</i>	<i>S. Ouchenane</i>	<i>Etude de l'effet biocide d'un inhibiteur de corrosion à base de terres rares sur la bactérie escherichia coli K12 dans le milieu NaCl 0,5 M</i>
<i>13h15-13h30</i>	<i>Chahinez Bouallég</i>	<i>Etude de la communauté des cyanophytes peuplant le barrage d'Ain el Dalia (Souk Ahras)</i>

Amphí 12/ Président : Pr. A. H. GHEID / Dr. N. KAOUACHI

<i>Heure</i>	<i>Nom et Prénom</i>	<i>Titre</i>
<i>12h15-12h30</i>	<i>F. Mohammed-Azizi</i>	<i>Contribution à l'étude de l'élimination des ions Pb^{2+} par adsorption sur l'argile de Meniaa (ghardaia) : application au traitement d'effluents de l'unité de production ENPEC Oued Semmar</i>
<i>12h30-12h45</i>	<i>Fella Benaouadj</i>	<i>Etude du taux de pollution du lac de Reghaia (analyse physicochimique et microbiologique des eaux)</i>
<i>12h45-13h00</i>	<i>Kamel Boudjema</i>	<i>Catalase activity response in marine brown mussels (<i>Perna perna</i>) under acute cadmium, lead, copper exposure, and in situ (Bay of Bou-Ismaïl-Algeria)</i>
<i>13h00-13h15</i>	<i>N. Djeddi</i>	<i>Flavonoid Extracts of green ecofriendly as effective corrosion inhibitors of carbon steel in acidic medium</i>
<i>13h15-13h30</i>	<i>Ayari A</i>	<i>Optimization of the conditions of production of the antifungal biomolecules isolated from the new bacterial species <i>Streptomyces</i> S103</i>

13h30 - 14h00 : Cérémonie de la clôture

14h00 - 15h00 : Déjeuner