

## Programme Scientifique

VENDREDI 01<sup>er</sup> MAI 2015

08H00 08H45

INSCRIPTION

08H45 09H00

**Allocution de Monsieur le Ministre de l'Environnement et du Développement  
Durable pour l'inauguration des journées (À confirmer).**

**SESSION I**

**MODERATEURS :**

**PR ALI OTHMAN & PR ABDELRAOUF KENANI**

- 09H00 09H15 C.O.01 Impact of a first time foliar fertilisers on the amount of polyphenols and the antimicrobial activities in olive leaves extracts.  
**BEN ABDEL JELIL Zied**, MECHRI Beligh and HAMMAMI Mohammed
- 09H15 09H30 C.O.02 Optimisation des paramètres d'extraction de l'huile des graines oléagineuses par pressage hydraulique.  
**HADJADJ Naima**, BELHACHAT Djamilia, AIT CHAOUCHE Ferial Sabrine et FERRADJI Ali
- 09H30 09H45 C.O.03 Valorisation de la composition biochimique, screening et estimation biologique et quantitative des huiles, et de différents extraits d'origine végétale des plantes médicinales et aromatiques de L'ALGÉRIE.  
**FADEL Hamza**, BENAYACHE Samir, HADJ MOKHNACHE Amira, BENSALIM Wissam Sara, BENAYACHE Fadila, GHEDADBA Nabil, BENCHARCHAR Ilhem, HAZMOUNE Hichem, KHOUALDI Naouel, HANFER Mourad
- 09H45 10H00 C.O.04 Activités antioxydantes des extraits de feuilles d'olivier (*Olea europea* L.) traitées par Détente Instantanée Contrôlée (DIC).  
**MKAOUAR Sameh**, BAHLOUL Neila, ALLAF Karim et KECHAOU Nabil
- 10H00 10H15 C.O.05 Variation morphologique et enzymatique dans des populations naturelles du genre *Medicago* L. collectées dans le nord Algérien.  
**MEDOUKALI Imane**, BELLIL Inès et KHELIFI Douadi
- 10H15 10H30 C.O.06 Évaluation de l'activité antibactérienne des composés phénoliques issus de l'olivier.  
**YAKHLEF Wahiba**, KHEDDOUMA Asma et ARHAB Rabah
- 10H30 11H30 PAUSE CAFÉ et  
SESSION e-POSTER (I) du POSTER N° 01 au POSTER N° 45**

## SESSION II

### MODERATEURS

#### PR. FADILA BENAYACHE & PR. MESSOUD MARS

#### CONFÉRENCE I : Professeur Chadly ABDELLY

11H30 12H15

Directeur Général du Centre de Biotechnologie Technopole Borj Cédria,  
**Les halophytes : candidates prometteuses pour la transformation  
des zones marginales en systèmes productifs.**

Utilisation des extraits aqueux d'algues marines d'*Ulva rigida* pour améliorer les performances agronomiques des plantes de blé (*Triticum durum* L.) cultivées sous stress salin.

12H15 12H30 C.O.07

**LATIQUE Salma**, ELOUAER Mohamed Aymen, CHERNANE Halima, HANNACHI Chérif et ELKAOUA Mimoun.

**Michael acceptor syntetic modulation of benzopyran-4-ones towards enhanced cytoprotective and anti-tumoral potential.**

12H30 12H45 C.O.08

**TALHI Oualid**, BRODZIAK-JAROSZ Lidia, PANNING Jana, ZWERGEL Clemens, TZANOVA Tzvetomira, PHILIPPOT Stéphanie, PINTO Diana C. G. A., Filipe A. ALMEIDA PAZ, GERHÄUSER Clarissa, DICK Tobias, JACOB Claus, DIEDERICH Marc, BAGREL Denyse, KIRSCH Gilbert, and SILVA Artur M. S.

Chemical composition and biological activities of methanolic *Cistus salvifolius* leaves extract

12H45 13H00 C.O.09

**KAMMOUN EL EUCH Salma**, BOUJILA Jalloul et BOUZOUTA Nabiha

13H00 14H30

**DÉJEUNER**

## SESSION III

### MODERATEURS PR. CHADLY ABDELLEY & PR SAMIR BENAYACHE

#### CONFÉRENCE II Professeur Fadila BENAYACHE

Laboratoire de Phytochimie et Analyses Physico-chimiques et Biologiques,  
 Université Mentouri de Constantine, 25000 Constantine, ALGÉRIE.

#### Recherche et élucidation structurale de nouvelles molécules bioactives

14H30 15H15

- 15H15 15H30 C.O.10 **BOUDJERDA Azzedine**, BOUDJERDA Abdelhamid et BENAYACHE Fadila  
 Étude comparative des huiles essentielles des feuilles de deux arbres, de la famille des Myrtacées
- 15H30 15H45 C.O.11 **CHIKHOUNE A.**, SABOUNI R., TOUNSI A., HADJEL S., ALIANE K., NAMOUNE H., BOUDJELLAL A., VOVK I. AND KRIŽMAN M.  
 Application of an Essential oil from an Algerian Plant (*Pituranthos chloranthus*) in An Industrial Shortening
- 15H45 16H00 C.O.12 **ZIANI Borhane Eddine Cherif**, ZIANI Roumayssa et HAZZIT Mohamed  
 Aromatic and medicinal plant valorization: Survey of bioactive proprieties of some Maghreb plant extracts widely used in folk medicine
- 16H00 16H15 C.O.13 **DERROUCHE Imene**, BEN MARZOUG Imed, SAKLI Faouzi, ROUDESLI Sadok  
 Synthesis and characterization of reinforced functionalized zeolites ZSM-5 linocellulosic date palm fibers for reactive and cationic dyes decouleurization
- 16H15 16H30 C.O.14 **FERFAR Meriem**, MEKSEM AMARA Leila et DJEBAR Mohammed Réda  
 Évaluation de l'effet d'un sulfonyleurée SekatorOD sur une variété de Blé dur (*Triticum durum* Desf)

16H30 17H30

PAUSE CAFÉ ET

SESSION E-POSTER (II) du POSTER N° 46 au POSTER N° 90

## SESSION IV

### MODERATEURS

**PR. MOHAMED FADHEL NAJJAR & PR. LEILA CHEKIR GHEDIRA**

#### CONFÉRENCE III : Professeur Samir BENAYACHE

Unité de Recherche Valorisation des Ressources Naturelles, Molécules Bioactives et Analyses Physicochimiques et Biologiques, Université Mentouri Constantine 1, Campus Chab Er sas, 25000, Constantine, ALGÉRIE

**17H30 18H15**

#### **Nouvelles stratégies de recherche de molécules bioactives d'origine végétale.**

Étude de la composition biochimique, l'activité antioxydante, anti-inflammatoire et analgésique de cladode d'*Opuntia microdasys* Lehm.

**18H15 18H30 C.O.15**

**CHAHDOURA Hassiba**, BEN MANSOUR Khawla, SAAFI Emna Béhija, BERREIRA João C.M., BARROS Lillian, FERREIRA Isabel C.F.R. et ACHOUR Lotfi

Phytochimie et pouvoir antioxydant des extraits aqueux d'*Allium triquetrum* L.

**18H30 18H45 C.O.16**

**MENACER Amel**, SAIDI Fairouz, SMAIL-SAADOUN Noria, BOUTOUMI Houcine et BENHELAL Abdelkrim

La biomasse de *Pinus halepensis* : source de composés phénoliques

**18H45 19H00 C.O.17**

**REFIFA Taoufik** et HELAL Ahmed Noureddine

## SAMEDI 02 MAI 2015

### SESSION V

#### MODERATEURS

#### PR. HATEM BEN OUADA & DR. YOUSSEF KRICHEN

- 08H30 08H45 C.O.18 Iodiversité associée à l'herbier de *Posidonia oceanica* sur la côte mostaganemoise (Sidi Lakhder & Stidia) Algérie  
**BELKHAMSSA Fatima Zohra** et TAIBI N.
- 08H45 09H00 C.O.19 Conception et SPSS de peptides formant des pores pour l'extraction de  $\beta$ -carotène à partir de la *Dunaliella salina*  
**OUESLATI Dorra**, KACEM Zaineb, SELMI Boulbaba, ACHOUR Sami, MOSBAH Amor
- 09H00 09H15 C.O.20 Étude de l'activité antioxydante des extraits phénoliques de l'ail triquetre (*Allium triquetrum* L.) en vue de leur application sur la sardine commune  
**HIMED Hayat**, FETOUHI Aouatef et BOULEKBACHE Lila
- 09H15 09H30 C.O.21 Variation saisonnière des teneurs en éléments minéraux de *Scomber scombrus* du centre est de la Tunisie : Teboulba  
**EL OUDIANI Salma** et MOUJAHED Nizar
- 09H30 09H45 C.O.22 Incidence de l'imidaclopride sur les performances mnésiques, la viabilité des cellules de l'hippocampe et le statut redox cérébral chez le rat Wistar  
**REJEB Ines**, DHKILI Housseem, BDIRI Yassine, DALLAGI Yosra, RAHALI Dalila, BINI DOUIB Ines GHARBI Najoua, EL-FEZAA Salwa et LASRAM Mohamed Montassar

09H45 10H30 **CONFÉRENCE IV : Professeur Dominique GRIZEAU**  
LUNAM Université, CNRS, GEPEA, Université de Nantes, UMR 6144, Saint-Nazaire, FRANCE  
***Botryococcus braunii*, un modèle biologique aux propriétés singulières**

10H30 11H30 **PAUSE CAFÉ et**

**SESSION e-POSTER (III) du POSTER N° 91 au POSTER N° 135**

## SESSION VI

### MODERATEURS

#### MR TAHA SASSI & PR RAOUI MOUNIR MAAROUI

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 11H30 11H45 | C.O.23 | <p>Portée technologique sur l'évaluation de la qualité nutritionnelle et sanitaire du lait bovin cru de la race Oulmes</p> <p><b>EL-HAMDANI Maha</b>, MOUHADDACH Aziz, HOUSNI Abdellah, OUNINE Khadija et BOUKSAIM Mohammed</p>                               |
| 11H45 12H00 | C.O.24 | <p>Microencapsulation d'huile de poisson riche en oméga-3 par coacervation complexe : utilisation des microparticules pour l'enrichissement du yaourt</p> <p><b>MAHFOUDHI Nesrine</b>, GHoubra Abir et HOUMLI NEFZI Ines</p>                                  |
| 12H00 12H15 | C.O.25 | <p>Microencapsulation du <math>\beta</math>-carotène dans des nanoémulsions préparées par hautes pression : stabilité et libération contrôlée du <math>\beta</math>-carotène encapsulé</p> <p><b>MAHFOUDHI Nesrine</b>, GHoubra Abir et HOUMLI NEFZI Ines</p> |
| 12H15 12H30 | C.O.26 | <p>Étude de l'activité antifongique des hydrolysats protéiques du <i>Baliste capriscus</i> contre quelques agents phytopathogènes</p> <p><b>SIALA ELLEUCH Rayda</b>, AYADI Samia, CHANDOUH Helma et TRIKI Mohamed Ali</p>                                     |
| 12H30 12H45 | C.O.27 | <p>Effets d'une ration alimentaire à base des sous-produits du cactus et d'arganier sur les performances des brebis de race SARDI</p> <p><b>MOUHADDACH Aziz</b>, EL HAMDANI M., EL HOUSNI A., ZOUAHRI A., DOUAIK A., HASSIKOU R. et BENDAOU M.</p>            |
| 12H45 13H00 | C.O.28 | <p>Valorisation du lait d'ânesse</p> <p><b>AROUA Mohamed</b> et MEHOUACHI Mokthar</p>   |

**13H00 14H30 DÉJEUNER**

## SESSION VII

### MODERATEURS

#### PR DALILA SAIDANE & PR HAMADI GARBEJ

- 14H30 14H45 C.O.29 Les effets de l'effet dose du Marrube Blanc *Marrubium vulgare* chez la ratte gestante sur certains paramètres plasmatiques  
**AOUNI Rim**, **BIBI DERBEL Amina** et **HAOUARI Mustapha**
- 14H45 15H00 C.O.30 Étude fonctionnelle des protéines TdPIP1;1 et TdPIP2;1 et de leurs formes tronquées chez le tabac  
**AYADI Malika**, **MIEULET Delphine**, **VERDEIL Jean-Luc**, **FABRE Denis**, **GUIDERDONI Emmanuel**, **MASMOUDI Khaled** et **BRINI Faïçal**
- 15H00 15H15 C.O.31 Étude comparative du cycle de vie du branchiopode *Artemia salina* entre le milieu naturel et un test de culture au niveau de Sabkhet El Adhibet  
**BEN NACEUR Hachem**, **BEN REJEB JENHANI Amel** et **ROMDHANE Mohamed Salah**
- 15H15 15H30 C.O.32 Précocité, fertilité et longévité d'un troupeau de vaches laitières exogènes élevées en Algérie  
**BOUKHECHEM Saïd**, **KAÏDI Rachid**, **GHOZLANE Faïssal**

#### CONFÉRENCE V : Docteur Marc VANDEPUTTE

INRA UMR1313 Génétique Animale et Biologie Intégrative, Jouy en Josas, IFREMER  
UMR 9190 MARBEC, Palavas-les-Flots, FRANCE

15H30 16H15

#### Sélection génétique : un levier majeur d'amélioration des filières aquacoles

16H15 17H15 PAUSE CAFÉ et

SESSION e-POSTER (IV) du POSTER N° 136 au POSTER N° 180

## SESSION VIII

### MODERATEURS

**PR LAURA GASCO & PR MSADEK BEN ATTIA**

#### CONFÉRENCE VI : Docteur Francesco GAI

Institute of Science of Food Production, National Research Council, Grugliasco, ITALY

17H15 18H00

#### **Comparison of lipid and fatty acid contents of various crops during their growth cycle**

18H00 18H15

C.O.33

Modular feed forward networks to predict soil resistance to penetration as a function of tillage systems d'El Kala

**ABROUGUI Khaoula**, KHEMIS Chihab, BOUKHALFA Hassina Hafida, OULED TALEB Soufiène, GABSI Karim et CHEHAIBI Sayed

18H15 18H30

C.O.34

Brebis Ouled Djellal : productivité et situation vis-à-vis des races maghrébines

**BELMILI Sihem** et BENSEGUENI Abderrahmène

18H30 18H45

C.O.35

Effets bénéfiques de la *n*-acétylcystéine contre l'hépatotoxicité induite par un insecticide carbamate 'le carbosulfan' chez le rat wistar

**EL Bini-Dhouib Ines**, ANNABI Alya, LASRAM Montassar, GHARBI Najoua et EL FAZAA Saloua

18H45 19H00

C.O.36

Effet de l'exposition subaigüe a la poudre de l'écorce de noyer *Juglans regia* L. du rat wistar sur les fonctions hématologique et biochimique

**BOUKETTAYA Nesrine**, KRIAA Karim, MARRAKCHI Rim, JAMMOUSI Kamel, KALLEL Choumous, ELFEKI Abdelfattah, KECHAOU Nabil



## DIMANCHE 03 MAI 2015

### SESSION IX

#### MODERATEURS

#### PR FETHIA SKHIRI & PR FETHIA KHEMIS

- 08H30 08H45 C.O.37 Valorisation de la poudre de caroube : Formulation d'une crème dessert  
**BEN HAJ KOUBAIER Hayet**, ESSAIDI Ismahen, SNOUSSI Ahmed et BOUZOUITA Nabiha
- 08H45 09H00 C.O.38 Contribution à l'étude du rongeur dans la région du Souf (Algérie) : inventaire et caractérisations crânio-métriques  
**ALIA Zeïd**, SEKOUR Makhoulf, SOUTTOU Karim, OULD EL HADJ Mohamed Didi
- 09H00 09H15 C.O.39 Mise au point d'une méthode d'approche des interactions moléculaires impliquées entre les constituants des pâtes panifiables  
**FETOUHI Aouatef**, ZIDOUNE Mohammed Nasreddine et BENATALLAH Leila
- 09H15 09H30 C.O.40 Évaluation et modélisation de la dynamique des populations microbiennes de bio-remédiation en relation avec les caractères édaphiques des sols dégradés de carrières en vue de leur réhabilitation et revégétalisation  
**DELAL Hassiba** et TSAKI Hassini
- 09H30 09H45 C.O.41 Assessing genetic diversity based on Gliadins within *Aegilops geniculata* prospected in Algeria  
**MEDOURI Asma**, BELLIL Inès et KHELIFI Douadi

09H45 10H30 **CONFÉRENCE VII : Professeur Laura GASCO**  
Department of Agricultural, Forest and Food Sciences, University of Torino, ITALY  
**Les larves des insectes : une alternative durable**

10H30 11H30 **PAUSE CAFÉ et**

**SESSION e-POSTER (V) du POSTER N° 181 au POSTER N° 225**

## SESSION X

### MODERATEURS

#### PR EMERITE ZINE MIGHRI & PR. BOULBABA SELMI

- |             |        |   |
|-------------|--------|---|
| 11H30 11H45 | C.O.42 | <p>Removal of the toxic pollutants found in industrial wastewaters by a biomaterial like chitosan; 1/Adsorption of Cd(II), Pb (II), Ni(II), Zn (II), Fe(II) and Cu(II) ions in aqueous solution using chitosan powder and chitosan modified powder</p> <p><b>BENETTAYEB Asmaa</b>, GUIBAL Eric, MORSLI Amine et KESSAS Rachid</p> |
| 11H45 12H00 | C.O.43 | <p>Valorisation de plantes sauvages par étude des activités biologiques et formulation des nouveaux produits thérapeutiques</p> <p><b>RMIZA Ahlem</b>, BHIRI Taher, MOSBAH Amor et ACHOUR Sami</p>  |
| 12H00 12H15 | C.O.44 | <p>Contribution à la caractérisation biochimique et nutritionnelle de quatre espèces de champignons sauvages comestibles collectées du Nord-Ouest de la Tunisie</p> <p><b>KACEM Ibtissem</b>, PHILIPPE Thonart et NABIHA Bouzouita</p>  |
| 12H15 12H30 | C.O.45 | <p>Fibers from Tunisian annual agricultural wastes: chemical composition and their optimization of delignification process using Box Behnken design</p> <p><b>MOUSSA Ibtissem</b>, KHIARI Ramzi, MOUSSA Ali, MHENNI Mohamed Farouk et BELGACEM Mohamed Naceur</p>   |
| 12H30 12H45 | C.O.46 | <p>Valorisation des sous-produits d'une industrie de jus : extraction des composés phénoliques et étude de l'activité antioxydante</p> <p><b>ESSAIDI Ismahen</b>, MAALOUL Sameh et BOUZOUITA Nabiha</p>   |
| 12H45 13H00 | C.O.47 | <p>Effect of <i>Lactobacillus plantarum</i> application on phytochemical composition; antioxidant capacity and microbiological quality of dried tomatoes</p> <p><b>MECHMECHE Manel</b>, KACHOURI Faten, HAMDI Moktar</p>  |

**13H00 14H30 DÉJEUNER**

## SESSION XI

### MODERATEURS

**PR AHMED NOUREDDINE HELAL & PR MOHAMED NOUR**

**CONFÉRENCE VIII : Professeur Emérite Zine MIGHRI**  
Faculté des Sciences de Monastir, Université de Monastir, TUNISIE

**14H30 15H15**

**Valorisations Industrielles de Bio-Ressources.  
Santé du Milieu Aquatique et celle de l'Homme**

- 15H15 15H30**      **C.O.48**      Assessment of proteic potential of improved oat hexaploid lines derivative from interspecific crosses with the tetraploid oat species *Avena magna* Murphy et Terrell  
**MANZALI Rajae**, BENCHEKROUN Moncef, BOUKSAIM Mohamed, TAGHOUTI Mouna et SAIDI Nez
- 15H30 15H45**      **C.O.49**      Larvicidal activity and phytochemical composition of extracts from two Euphorbiaceae : *Ricinus communis* L. and *Jatropha curcas* L.  
**EL FERCHICHI Ouarda Hela**, GHNIMI Wafa, KHOUJA Mohamed Larbi, DICKO Amado
- 15H45 16H00**      **C.O.50**      Étude phytochimique et biologique des parties aériennes d'une plante médicinale endémique du genre *Frankenia* (Frankeniaceae)  
**MENNAI Imad**, ZATER Hanène, HANFER Mourad, BENAYACHE Fadila et BENAYACHE Samir
- 16H00 16H15**      **C.O.51**      Phytotoxicité des feuilles de *Brassica oleracea* Var. *Botrytis*  
**SAAD Inès**, RINEZ Imen, GHEZAL Nadia, SBAI Haifa, ZRAIBI Inès et HAOUALA Rabiaa

**16H15 17H15**      **PAUSE CAFÉ et**  
**SESSION e-POSTER (VI) du POSTER N° 226 au POSTER N° 270**

## SESSION XII

### MODERATEURS

#### PR EMERITE ZINE MIGHRI & DR KAMEL GADDOUR

- |             |        |  |
|-------------|--------|--|
| 17H15 17H30 | C.O.52 | Aromatic and medicinal plant valorization: Survey of bioactive proprieties of some Maghreb plant extracts widely used in folk medicine<br><b>ZIANI Borhane Eddine Cherif</b> , ZIANI Roumayssa et HAZZIT Mohamed |
| 17H30 17H45 | C.O.53 | Extraction de propolis pure et son utilisation dans une gamme de Cosmétique<br><b>KACEM Zaineb</b> , OUESLATI Dorra, SELMI Boulbaba, MOSBAH Amor et ACHOUR Sami  |
| 18H00       |        | <b>CLÔTURE</b>   |