

### Comité Scientifique

Prof. Ridha BEN SALEM (FSS)  
Prof. Mohamed DAMAK (FSS)  
Prof. Nouredine ALLOUCHE (FSS)  
Prof. Raoudha JARRAYA (FSS)  
Dr. Imed KOUBAA (FSS)

### Comité d'organisation

Prof. Ridha BEN SALEM (FSS-SCT)  
Prof. Samir DJEMEL (SCT)  
Prof. Mohamed KHITOUNI (FSS-SCT)  
Dr. Roudha MEHDI (FSS)  
Dr. Imed KOUBAA (FSS)  
Prof. Mohamed BELHOUCHE (FSS)  
Prof. Mohamed MASMUDI (IPEIS-SCT)  
Prof. Khaled WALHA (FSS-SCT)  
Prof. Ridha ZOUARI (FSS-SCT)  
Mr. Atoui DHIAB (FSS)

### Inscription

**Les frais d'inscription : 70 D**

### Contact

Prof. Ridha BEN SALEM,  
Email: [ridhabensalem@yahoo.fr](mailto:ridhabensalem@yahoo.fr)  
Tel: +216 98644191  
Prof. Mohamed BELHOUCHE,  
Email: [belhouchet2002@yahoo.fr](mailto:belhouchet2002@yahoo.fr)  
Tel: +216 98667843

### Attestation

**Une attestation de participation  
au séminaire est délivrée à la fin  
de la journée.**



**FAYDERMA  
COSMETIC**

**La Section de Sfax de la Société  
Chimique de Tunisie**

**&**

**Le Laboratoire de Chimie  
Organique LR17ES08**

**en partenariat avec la Société  
FAYDERMA COSMETIC**

*Organisent*

**Un séminaire**

*Intitulé*

**Biomolécules à Haute Valeur  
Ajoutée : Valorisations  
Phytochimique et Biologique  
des Substances Naturelles »**

**Samedi 7 Avril 2018**

**à la Faculté des Sciences de Sfax**

## Description du séminaire

La Tunisie est dotée d'une grande biodiversité avec une panoplie de plantes utilisées pour des fins thérapeutiques. Ces plantes représentent une source inépuisable de composés actifs pour des applications commerciales dans les secteurs pharmaceutiques, cosmétiques et agroalimentaires pour substituer les produits synthétiques.

L'intérêt des substances naturelles comme candidats nouveaux pour les médicaments est de plus en plus reconnu et soutenu par le développement important des techniques chromatographiques et spectroscopiques (LS-MS, GC-MS, RMN 2D, RX etc.).

L'OMS encourage les recherches dans le domaine des médecines traditionnelles et notamment dans la médication par des plantes médicinales. Les extraits bruts des plantes, leurs huiles essentielles, plusieurs fractions chromatographiques ainsi que plusieurs produits connus ou nouveaux ont subi des tests biologiques *in vitro* et *in vivo* pour diverses activités : antioxydante, anticancéreuse, anti-inflammatoire, antibactérienne, antifongique, anti HIV, molluscicide, antiparasitaire, etc.

Les études structurales d'un très grand nombre de produits isolés de ces plantes ont été réalisées moyennant les techniques spectroscopiques les plus développées notamment la RMN 2D. Les résultats nous ont permis d'identifier de nouveaux composés de diverses natures : alcaloïdes, flavonoïdes, triterpènes, lignanes, lignines, etc.

## Programme

**8h30** : Accueil et inscription

**9h** : Ouverture de la session

**9h15-9h45** : Stratégie de l'OMS pour la médecine traditionnelle et phytothérapie pour 2014-2023.

*Prof. Mohamed DAMAK*

**9h45-10h15** : Produits de soin à base d'*Aloe Vera*

*Mme Fayrouz ZERKENI*

**10h15-10h45** : *Pause-café & Session Poster*

**10h45-11h05** : Chemical study and antioxidant activity of the species *Drimia maritima*

*Mme Yosra TAHRI*

**11h05-11h25** : LC/ESI-MS/MS profiling and evaluation of antibacterial propriety of *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad

*Dr Rachid CHAOUECH*

**11h25-11h45** : Etude phytochimique et activités biologiques d'une plante locale *Lycium arabicum*

*Mlle Yosra IBN ELACHAOUIA*

**11h25-11h45**: Activités antifongique et antioxydante des extraits de *Clematis flammula L* : purification et identification d'un flavonoïde glucoside

*Dr Rakia SAIDI*

**13h** : Déjeuner

**15h15-15h45** : Les plantes, une source inépuisable de produits naturels biologiquement actifs

*Pr. Nourreddine ALLOUCHE*

**15h45-16h15** : Plantes Tunisiennes sources potentielles de substances antiparasitaires.

*Pr. Raoudha JARRAYA*

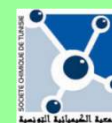
**16h15-15h35** : Contribution aux études chimique et biologique des huiles essentielles de deux plantes tunisiennes: *Thymus algeriensis* et *Teucrium polium*.

*Mlle Amal GHORBEL*

**16h35-16h55** : Le *Lycium arabicum* étudié par UHPLC-ESI-HR-MS/MS pour ses activités antioxydante et anti-acétylcholinestérase.

*Dr Marwa AFFES*

**17h00** : Clôture de la journée



*Les présentations auront lieu à la salle des thèses de la Faculté des Sciences de Sfax*