

## 1 st Workshop : Insect-Microb Symbiosis

**Biodesert**  
Project period 2010-2014  
1st announcement  
December 13-15<sup>th</sup>, 2011

**1<sup>st</sup> BIODESERT Workshop**  
**Insect-Microbe Symbiosis**

Organized by  
Laboratory of Microorganisms & Active Biomolecules  
Faculty of Science of Tunis  
University of Tunis El Manar

**Program**

- Conferences and practical laboratory work

**Conference workshop objectives**

- Type of microbial symbiosis and nature of the symbiotic relationship
- Overview of the symbiotic diversity in agriculture, insect pests and economically useful insects
- Molecular markers for identification and exploration biodiversity amongst insect symbiosis
- Emerging symbiosis-based strategies for the control of insects and insect-transmitted diseases

**Practical laboratory work objectives**

- Bacterial diversity analysis and molecular identification (ITS followed by 16S sequencing)
- Total DNA extraction and analysis of microbial diversity by DGGE
- Application of RT-PCR for quantification of bacterial symbiosis (Wolbachia)
- In situ observation of symbiosis using different coloration methods (DAPI, FISH, ...)

**Free Registration**  
The number of participants is limited to 30

Contact: Laboratory of Microorganisms & Active Biomolecules, FST,  
U.T.M., BOX 214, TO 800 351, email: [labmicro@univ.tunis1.tn](mailto:labmicro@univ.tunis1.tn)

With the support of  
ANPR, MDS, PROCHIDIA, Agilent Technologies, etc.

Dans le cadre du Projet Tuniso – Européen Biodesert et avec l'appui de l'ANPR, l'institut Supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet (Université de la Manouba) et Le Laboratoire Microorganismes et Biomolécules Actives organisent le First Workshop « Insect-Microb Symbiosis ».

Cette manifestation scientifique aura lieu du 13 au 15 Décembre 2011 à l'Hôtel du Parc, Avenue Mohamed V à Tunis. Elle comprend une série de conférences de haut niveau, présentées par des professeurs de plusieurs universités américaines, européennes et tunisiennes et des travaux pratiques organisés à l'Institut supérieur de Biotechnologie de Sidi Thabet.

Cette manifestation d'importance régionale et internationale réunira une cinquantaine de thésards, d'enseignants et chercheurs (Algériens, Américains, Européens, Marocains, Mauritanien et Tunisiens). Elle permettra une formation approfondie sur les Bactéries Symbiotiques des Insectes, leur identification et leur utilisation dans la lutte contre les vecteurs de maladies infectieuses.