

Préambule

Les biotechnologies sont souvent classées suivant leurs domaines d'activités : biotechnologies rouges pour la production pharmaceutique, vertes pour l'amélioration des plantes et des graines, bleues pour ce qui est lié au domaine marin et blanches pour la production industrielle non pharmaceutique.

La biotechnologie environnementale utilise les techniques des sciences de la vie et plus particulièrement, les innovations de la biotechnologie et de la microbiologie pour résoudre et comprendre les problématiques liées à l'environnement. Elle sert à développer de nouveaux procédés « bios » plus propres et plus compétitifs pour assurer l'équilibre naturel de la planète et de la biosphère. Le défi de la biotechnologie environnementale est à l'interface entre le génie industriel et la microbiologie. Les systèmes industriels sont agencés de manière à utiliser efficacement l'énergie interne des organismes vivants entre autres, les bactéries et les champignons, perçus comme des micro-usines chimiques biodégradables.

Les innovations dans ce domaine ont créé des avancées majeures dans les secteurs tels que l'agroalimentaire, l'industrie de l'eau et des déchets (bioremédiation), l'industrie chimique (bioraffinerie), les énergies renouvelables et la biosécurité.

L'étude de la capacité de l'environnement à s'adapter aux changements climatiques est devenue une priorité de la recherche scientifique. Il semble aujourd'hui nécessaire et urgent de développer une économie verte et durable et d'optimiser les bilans en eau et en énergie de l'activité humaine et augmenter l'exploitation de ressources renouvelables.

Objectifs

- Le Forum se veut un carrefour de dialogue et d'échange entre les scientifiques et les acteurs socio économiques pour débattre de la question des biotechnologies appliquées à l'environnement.
- La diffusion des travaux scientifiques récents et le partage des expériences pour plus de visibilité des différents intervenants nationaux dans les domaines de l'environnement et la biotechnologie.
- Initier des coopérations entre les différentes équipes de recherche afin d'optimiser les moyens disponibles et échanger les informations à l'échelle nationale pour relever le défi d'un développement durable et autosuffisant.
- Promouvoir l'interdisciplinarité et la complémentarité des différents intervenants scientifiques, socioéconomiques et associatifs afin de fédérer toutes les compétences qui traitent de la question de l'environnement face aux changements climatiques qui

s'imposent et qui ne cessent de s'intensifier selon les derniers rapports de l'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).

Thèmes du Forum

1^{er} thème : Hydrobiologie et traitement des eaux

2^{me} thème : La bio-remédiation et bio-augmentation

❖ **Comité d'honneur**

Pr. O. ASSOBBEL, Président de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah

Pr. H. BOUKA, Doyen de la Faculté Polydisciplinaire de Taza

❖ **Comité d'organisation**

E. BOUCHAMMA (FP-Taza) ; A. EL KARKOURI (FP-Taza) ; S. LOUAHLIA (FP-Taza) ; M. EL MERZOUKI (FSDM-Fès) ; L. EL GHADRAOUI (FST-Fès) ; H. EL HARCHLI (FP-Taza) ; K. HAMMANI (FP-Taza) ; J. BOUARFA (FP-Taza) ; Y. RHARRABTI (FP-Taza) ; O. EL MAHDI (FP-Taza) ; H. TABYAOUI (FP-Taza) ; F. EL HAMMACHI (FP-Taza) ; M.Y. AMAROUCH (FP-Taza) ; N. ASSEM (FP-Taza) ; F. LAMCHOURI (FP-Taza) ; E.M. DAHMANE (FP-Taza).

❖ **Comité scientifique**

S. LOUAHLIA (FP-Taza) ; A. EL KARKOURI (FP-Taza) ; E. BOUCHAMMA (FP-Taza) ; M. EL MERZOUKI (FSDM-Fès) ; M. EL HASSOUNI (FSDM-Fès) ; A. IBRAHIMI (UM5,-Rabat) ; H. EL HARCHLI (FP-Taza) ; L. EL GHADRAOUI (FST-Fès) ; H. TABYAOUI (FP-Taza) ; O. EL MAHDI (FP-Taza) ; M.Y. AMAROUCH (FP-Taza) ; A. LAZRAQ (FST-Fès) ; K. AMRANI JOUTEI (FST-Fès) ; Z. RAIS (FSDM-Fès) ; T. KOUSSA (FS-UCD-El Jadida) ; M. EL HAJJI (UH2-Casablanca).

❖ Communications/Posters

- Chaque communication orale durera 10 minutes.
- Les communications par affiche (poster) : 90 cm sur 120 cm.

❖ Langue :

Française, Anglaise.

❖ Dates importantes :

- **05 Novembre 2016** : Date limite des soumissions des résumés.
- **15 Novembre 2016** : Notification d'acceptation des résumés après évaluation par le comité scientifique et en fonction des places disponibles.
- **22 Novembre 2016** : Tenue du Forum.

❖ Frais de participation :

Le comité d'organisation prend en charge les frais d'inscription, les documents et le déjeuner des participant(e)s accepté(e)s

❖ Coordonnateurs :

Prs. A. EL KARKOURI, S. LOUAHLIA et E. BOUCHAMMA

❖ Contact :

fornabio2016@gmail.com

Présentation des résumés

❖ Type de participation :

- Veuillez préciser en haut de page de votre résumé le thème et le type de votre communication (orale ou par affiche).

❖ Instructions aux auteurs :

Le résumé en langue Anglaise ou en Française, doit comporter :

- Le titre de la communication, Times New Roman, petites majuscules, en Gras
- Le(s) nom(s) et prénoms des co-auteurs, l'institution d'affiliation et l'adresse complète, le nom et prénom souligné et **l'adresse email de l'auteur principal qui présentera la communication**,
- Le résumé **ne dépassant pas 1 page** (format A4), caractère Times New Roman, 12 points, simple interligne, **350 mots maximum**, Format Word,
- Mots clés : en Gras, Première lettre en majuscule, Times New Roman, 12 points.

❖ Proceeding/Recueil des résumés :

Seuls les résumés des communications **présentées** le jour du Forum seront pris en considération

A envoyer, avant le 05 Novembre 2016 par courriel à l'adresse électronique suivante : fornabio2016@gmail.com



UNIVERSITE SIDI MOHAMED BEN
ABDELLAH – FES

FACULTE POLYDISCIPLINAIRE DE
TAZA

Laboratoire : Ressources Naturelles et
Environnement

En collaboration avec

Le Pôle de Recherche : Biotechnologie

Organise :

LE PREMIER FORUM NATIONAL

**LA BIOTECHNOLOGIE
ENVIRONNEMENTALE**

UNE VOIE VERS LE DEVELOPPEMENT DURABLE



Mardi 22 Novembre 2016
Faculté Polydisciplinaire de Taza
BP 1223 Taza-Gare, Taza, Maroc