



L'Association Marocaine de Biotechnologie Microbienne et de Protection des Ressources Naturelles

&

La Faculté des Sciences-Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech

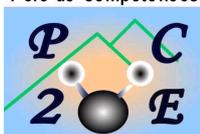
organisent

En partenariat avec :



Société Française
de Microbiologie

Pôle de Compétences



Eau & Environnement



Incubateur Universitaire
de Marrakech (INMA)

Le Congrès International :

**BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE
AU SERVICE DU DEVELOPPEMENT**
(MICROBIOD)

02-05 Novembre 2009, Marrakech – Maroc

Deuxième circulaire



Coordination et Contact :

Prof. OUFDOU Khalid et Prof. IMZILN Boujamâa, Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences-Semlalia, Marrakech, MAROC, ☎ : +212 (0) 524 43 46 49 Postes 517/553, 📠 : +212 (0) 524 43 74 12 / +212 (0) 524 43 67 69 📧 : microbiod@ucam.ac.ma & microbiod@yahoo.fr, Site web du congrès : www.ucam.ac.ma/microbiona

OBJECTIFS

- Faire le point sur l'état d'avancement de la recherche scientifique dans le domaine des Biotechnologies Microbiennes et leurs différentes applications.
- Promouvoir l'échange d'expériences et de savoir-faire entre les chercheurs nationaux et internationaux dans le domaine des Biotechnologies Microbiennes.
- Sensibiliser les décideurs et les industriels sur l'importance de la valorisation des biotechnologies microbiennes dans le développement de secteurs vitaux en particulier l'agriculture, l'agro-industrie, la santé humaine et la sauvegarde de l'environnement.

THÈMES DE LA MANIFESTATION

- ♦ **Thème I** : Biotechnologie microbienne appliquée à l'Agriculture et l'Agro-alimentaire :
Agro-alimentaire et agro-industries, Amélioration génétique, Biopesticides, Interactions plantes-Microorganismes et Amélioration des cultures, Lutte biologique, Production animale, Sécurité alimentaire.
- ♦ **Thème II** : Biotechnologie microbienne et Santé humaine :
Substances bioactives pour la biothérapie médicale, Thérapie innovatrice.
- ♦ **Thème III** : Biotechnologie microbienne et Environnement :
Bioremédiation, Elimination des pathogènes, Microorganismes et Energies renouvelables, Microorganismes et Procédés de traitement des eaux et des déchets.

COMITE D'HONNEUR

Ministre de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur, de la Formation des cadres et de la Recherche scientifique, MAROC
Ministre de l'Agriculture, du Développement rural et des Pêches maritimes, MAROC
Ministre de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement
Ministre de la Santé, MAROC
Secrétaire perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, Rabat, MAROC
Wali de la région Marrakech-Tensift-Al Haouz, MAROC
Gouverneur de la province d'Al Haouz, MAROC
Président de l'Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
Président de la Région de Marrakech-Tensift-Al Haouz, MAROC
Président du Conseil de la ville de Marrakech, MAROC
Directeur du Centre National de Recherche Scientifique et Techniques, Rabat, MAROC
Doyen de la Faculté des Sciences-Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
Directeur du Centre Régional d'Investissement, Marrakech, MAROC

COMITÉ D'ORGANISATION

ASEHRAOU Abdeslam, Université Mohammed Premier, Oujda, MAROC
AMGHAR Souad, Université Hassan Premier, Settat, MAROC
BARAKATE Mustapha, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
BENCHANAA M'barek, Incubateur Universitaire de Marrakech (INMA), Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
BOUARAB Lahcen, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
GHOULAM Cherki, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC

HAFIDI Mohamed, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
IMZILN Boujamâa, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
KHALLA Tarik, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
MANDI Laila, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
MEDDICH Abdelilah, Commune Urbaine de Marrakech, MAROC
MEZIANE Mustapha, Université Mohammed Premier, Oujda, MAROC
MEZRIOUI Nour-eddine, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
OUATMANE Aaziz, Université Sultan My Sliman, Béni Mellal, MAROC
OUAZZANI Naaila, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
OUDRA Brahim, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
OUFDOU Khalid, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
OUHDOUCH Yedir, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
OUHSSINE Mohammed, Université Ibn Tofaïl, Kénitra, MAROC
ZINEDINE Abdellah, Institut National d'Hygiène, Rabat, MAROC

COMITÉ SCIENTIFIQUE

ACHOUAK Wafa, Institut de Biologie Environnementale et Biotechnologie, CNRS-CEA-Aix-Marseille II, FRANCE
ANTOUN Hani, Université Laval Québec Sainte-Foy, Québec, CANADA
ASEHRAOU Abdeslam, Université Mohammed Premier, Oujda, MAROC
ARNOT Tom, Université de Bath, GRANDE BRETAGNE
AZEBAZE Anatole Guy Blaise, Université de Douala, CAMEROUN
BEAULIEU Carole, Université de Sherbrooke, CANADA
BEITIA CRESPO Francisco José, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Valencia, ESPAGNE
BELKOURA Mohssine, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
DE LAJUDIE Philippe, IRD/AGRO-M/CIRAD/INRA, Montpellier, FRANCE
DUPONNOIS Robin, IRD Dakar, SENEGAL
EL-SHEEKH Mostafa, Université de Tanta, Tanta, EGYPT
FATHELRAHMAN Eihab, Department of Agriculture and Resource Economics, Fort Collins, Colorado, USA
GONZÁLEZ-CABRERA Joel, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, Valencia, ESPAGNE
HELLAL-BENATEYA Amina, Ecole Nationale Polytechnique, Alger, ALGÉRIE
IMZILN Boujamâa, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
JAOUA Samir, Centre de Biotechnologie de Sfax, TUNISIE
KAWANO Tomonori, Université de Kitakyusho, JAPON
LAATSCH Hartmut, Université de Göttingen, ALLEMAGNE
LABAT Marc, IRD Marseille, FRANCE
LEBRIHI Ahmed, Ecole Nationale des Sciences Agronomiques de Toulouse, FRANCE
MEZIANE Mustapha, Université Mohammed Premier, Oujda, MAROC
OUFDOU Khalid, Université Cadi Ayyad, Marrakech, MAROC
OUHSSINE Mohammed, Université Ibn Tofaïl, Kénitra, MAROC
PEIX GELDART Alvaro, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología IRNASA-CSIC, Salamanca, ESPAGNE
SAVARD Tony, Agriculture et Agroalimentaire, Québec, CANADA
THOLOZAN Jean-Luc, Président de la Société Française de Microbiologie (SFM), Université de Provence, Université de la Méditerranée, IRD Marseille, FRANCE
THONART Philippe, Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, BELGIQUE
YOUSEF ALI Abdelaal, Mubarak City for Scientific Research and Technology Application, Alexandria, EGYPT
ZACCARDELLI Massimo, CRA-Centro di Ricerca per l'Orticoltura, Pontecagnano (SA), ITALIE
ZINEDINE Abdellah, Institut National d'Hygiène, Rabat, MAROC

INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Les résumés détaillés (400 à 500 mots) doivent être rédigés en anglais ou en français (Format Word, Times New Roman 12, page A4 format portrait, marges 2,5cm).

Les auteurs doivent introduire leur travail, présenter les objectifs de l'étude, l'essentiel de la méthodologie adoptée ainsi que les principaux résultats obtenus.

Titre : Police 14 en gras et centré. Auteurs : Police 12 ; nom (s) et prénom (s), auteur présentant le travail souligné en gras, Précisez l'e-mail de l'auteur de correspondance. Affiliation et adresse en italique 12 points. Mots clés : 8 mots au maximum.

La **date limite définitive** d'envoi des résumés et de la fiche d'inscription est le **11 Juillet 2009**.

Les résumés doivent être envoyés à : microbiod@ucam.ac.ma & microbiod@yahoo.fr .

Veillez envoyer aussi votre fiche d'inscription.

La confirmation de la réception des résumés sera faite en une semaine au maximum par le comité d'organisation. La notification d'acceptation sera faite au plus tard le 22 Juillet 2009.

Le comité scientifique fera la sélection des communications orales et affichées.

Les auteurs souhaitant publier leurs travaux originaux dans la "Revue de Microbiologie Industrielle, Sanitaire et Environnementale" (REMISE : www.remise.ma), peuvent soumissionner leurs **articles (texte intégral)** avant le 30 Septembre 2009.

Les instructions aux auteurs du journal "REMISE" (texte intégral) sont notées dans le site : www.remise.ma

Les communications orales : l'orateur aura **10 mn** pour développer sa présentation, qui doit être en français ou en anglais ; à la fin de la session **5 mn** supplémentaires seront réservées à la **discussion** de la communication.

Les communications orales doivent être au format Power Point version 2003. L'intervenant fournit au plus tard en début de la session la clé USB ou le disque compact (CD) contenant le fichier de la présentation.

Les communications affichées seront exposées durant toute la période du congrès, chaque auteur en sera responsable pour son emplacement. Elles peuvent être présentées en français ou en anglais et leurs dimensions seront de **120 cm x 90 cm**. Le calendrier des sessions et des communications sera affiché dans le programme du congrès.

DATES IMPORTANTES

- 11 / 07 / 2009 : Date limite de soumission des résumés
- 22 / 07 / 2009 : Notification d'acceptation
- 30 / 09 / 2009 : Délai de soumission des textes intégraux
- 02-05 /11/2009 : **Congrès MICROBIOD**

CONFÉRENCES CONFIRMÉES

- **Marc LABAT** : Directeur Chaire UNESCO en Biotechnologie pour le Développement Durable (BioDev), IRD Marseille, FRANCE :

"Rôle de la formation des acteurs du Développement Durable : Le fort potentiel des biotechnologies microbiennes pour le Maroc"

- **Abdelrhafour TANTAOUI EL ARAKI** : Directeur Général de l'Ecole Supérieure de l'agro-alimentaire (SUP'AGRO), MAROC :

"La Biotechnologie alimentaire au Maroc : entre la recherche scientifique et la réalité de l'industrie"

- **Carole BEAULIEU** : Université de Sherbrooke, CANADA:

"Comment améliorer l'efficacité des outils de lutte biologique contre les organismes phytopathogènes?"

- **Tony SAVARD** : Agriculture et Agroalimentaire, Québec, CANADA:

"La fermentation lactique et l'écologie des ferments mixtes pour assurer la qualité et la salubrité des légumes transformés"

- **Philippe de LAJUDIE** : IRD Montpellier, FRANCE :

"Caractérisation et promotion des symbioses locales pour le développement en Afrique de l'ouest et du Nord"

- **Hartmut LAATSCH** : Université de Göttingen, ALLEMAGNE :

"The Mansouramycins - Metabolites of Symbionts without a Host ?"

- **Mahmoud ROUABHIA** : Université de Laval, Québec, CANADA :

"Rôle des peptides antimicrobiens (bactériocines et défensines) dans le contrôle des infections"

- **Robin DUPONNOIS** : IRD Dakar, SENEGAL :

"Gestion et valorisation des ressources microbiennes des sols méditerranéens pour améliorer les processus de revégétalisation des sols dégradés"

- **Boujamâa IMZILN** : Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences-Semlalia, Marrakech, MAROC :

"Bioremédiation des métaux lourds par voie microbienne"

ATELIER (WORKSHOP)

Un atelier intitulé "Importance de la Biotechnologie microbienne dans le développement industriel: création et incubation de projets innovants" sera tenu le 05 Novembre 2009.

Cet atelier est animé par :

- **Philippe THONART** : Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, BELGIQUE :

"Le développement de starters lactiques : de la cellule au produit fini"

- **Yedir OUHDOUCH** : Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences-Semlalia, Marrakech, MAROC :

"La traçabilité des résultats de recherche: la première étape d'une démarche professionnelle de valorisation"

- **Hassan BOUKCIM** : VALORHIZ, Montpellier, FRANCE :

"Incubation de la société des ressources biologiques (VALORHIZ) en France"

- **M'barek BENCHANAA**: Incubateur Universitaire de Marrakech (INMA)

- **Abdeslam ASEHRAOU**: Université Mohammed Premier, Oujda, MAROC

- **Abderrahmane ARAFAN**: Directeur, groupe OCP (Office Chérifien des Phosphates), Youssoufia, MAROC

FRAIS DE PARTICIPATION*

Type d'inscription	Inscription régulière	Inscription tardive
Dates	Jusqu'au 04 Septembre 2009	Après le 04 Septembre 2009
Enseignants-chercheurs	165 € (1815 DH)	190 € (2090 DH)
Etudiants	105 € (1155 DH)	130 € (1430 DH)
Professionnels	190 € (2090 DH)	220 € (2420 DH)
Accompagnateurs	90 € (990 DH)	110 € (1210 DH)
Stands	400 € (4400 DH)	430 € (4730 DH)

* Ces frais d'inscription couvrent l'accès aux différentes activités du congrès, l'acquisition des Actes du congrès (résumés), le Cocktail de bienvenue, les Pauses café et trois déjeuners. Les accompagnateurs jouiront des mêmes droits sauf l'accès aux documents du Congrès.

Les participants souhaitant assister au DINER GALA (CHEZ ALI) doivent payer en plus 32 € (345 DH, comprenant les frais de transport).

Les modalités de paiement sont précisées dans le site web du congrès.

N.B. : Des jeunes chercheurs des pays du Sud (moins de 30 ans) peuvent bénéficier d'une **réduction des frais d'inscription** (dans la limite du possible) afin de les encourager à participer au congrès.

Ces étudiants doivent envoyer **au plus tard le 30 Juin 2009** au :

Prof. Khalid OUFDOU, Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad, BP 2390, Marrakech, 40 000, MAROC, un dossier comportant:

- le CV
- l'attestation d'inscription dans une institution des pays du Sud
- une lettre de motivation du Directeur de recherche
- la fiche d'inscription, le résumé de la communication (1 page) et le texte de la communication (6 à 7 pages).

HEBERGEMENT

Le comité d'organisation a réservé des chambres dans des hôtels de différentes catégories faciles d'accès au lieu du congrès et à des prix préférentiels pour les participants :

Hôtel	Catégorie	Prix de la nuitée par personne et en demi-pension (en Mad et en Euro)			
		En Chambre simple		En Chambre double	
		Mad*	Euro	Mad	Euro
Imperial Plaza (2 min à pied)	****	695	64	515	47
Tafilalet (5 min à pied)	****	555	51	415	38
Mont Gueliz (15 min à pied)	***	490	45	370	34
Ryad Mogador Marrakech (20 min à pied)	***	420	39	320	29

* MAD = DH : Dirham Marocain

Pour **toute réservation d'hôtel ou information**, prière de contacter Mr. Mustapha Kadjar de l'agence DIFA-Tours par email à l'adresse suivante : m.kadjar@difa-tours.com, par téléphone au 212 (0) 524 43 04 18 ou par fax au 212 (0) 524 43 06 50.

Coordonnées de DIFA Tours :

Tél. : 00 212 (0) 524 43 04 18 - 00 212 (0) 524 43 47 78 - 00 212 (0) 524 43 48 79

Fax : 00 212 (0) 524 43 06 50

Emails : m.kadjar@difa-tours.com ; contact@difa-tours.com

Site web : www.difa-tours.com

N.B. : L'agence DIFA TOURS organise un **DINER GALA (CHEZ ALI) (32€)** et une **Excursion Post-congrès (31€)**; pour plus d'informations, veuillez consulter le site web du congrès.

A PROPOS DE MARRAKECH

Située sur une plaine fertile, Marrakech est l'une des villes impériales du Maroc. Elle est fondée à l'onzième siècle (1062) par Yusouf Ben Tashfin et était considérée comme la capitale africaine de la dynastie Almoravide.

Marrakech est la ville principale du centre du Maroc, Située au pied des hautes montagnes de l'Atlas au milieu de jardins, de palmeraie et d'oliveraie et encerclée par sept kilomètres de murailles rose-rouge.

C'est une ville connue par sa célèbre place Jamaa el Fna et ses souks qui mobilisent plus de 40 000 artisans, spécialistes dans de nombreux domaines, simples et parfois impensables. Plusieurs souks sont recensés en passant du souk des babouches, au souk des épices, par le souk des tapis, un véritable labyrinthe dont le but est de se perdre pour n'avancer qu'au rythme des senteurs, des couleurs et des bruits.

Marrakech a été longtemps un carrefour commercial important pour les arabes, amazighs et les africains subsahariens.



Place Jemâa-El Fna

Informations sur le voyage :

L'aéroport international Marrakech Menara est situé à 6 km au sud ouest de Marrakech.

Pour le transfert en ville, des taxis sont disponibles à la sortie de l'aéroport. En plus, le bus n°19 dessert la place Jamaa el Fna et d'autres stations principales de la ville et coûte 20 Dirhams (environ 2€).

Vous pouvez trouver sur place plusieurs agences de locations de voitures. Il y a également des banques, bureaux de change, magasins, restaurants, ...

L'heure du Maroc est fixée à GMT

La monnaie officielle au Maroc est le Dirham (DH = MAD); 1€ = environ 11 DH



La Ménara