

Comité scientifique

Présidente: Pr KHEMILI-TALBI Souad

Co-Présidente: Dr LENCHI-IZOUINE Nesrine

Pr ABDERRAHMANI Ahmed (USTHB)
Pr ABEKHTI Abdelkader (U. Adrar, Algérie)
Pr AICHAOUI- YAHIAOUI Karima (UMBB)
Pr ARAB Karim (Ministère de l'environnement)
Pr AMGHAR Fateh (UMBB)
Pr BEHIDJ Nassima (UMBB)
Pr BENSLIMANE Hamida (ENSA, Algérie)
Pr BENZINA-TIHAR Farida (UMBB, Algérie)
Pr BITAM Idir (CRAPast-Djelfa, Algérie)
Pr BOUANANE Nabila Amel (USTHB)
Pr CHAHBAR Nora (UMBB)
Pr CHIBANE Hayet (UMBB)
Pr KEBBOUCHE-GANA Salima (UMBB)
Pr RIBA Amar (UMBB)
Pr MOHAND KACI Hakima (UMBB)
Pr NATECHE Farida (USTHB)
Pr ZITOUNI Abdelghani (ENS-Kouba, Algérie)
Dr AKMOUSSI-TOUMI Siham (UMBB)
Dr AKROUM AMROUCHE Dabbia (UMBB)
Dr ANGAR Yasmîna (UMBB)
Dr BELHOCINE Mohamed (AGU, Bahrain)
Dr DAAS Mohamed Seghir (INRAA, Algérie)
Dr DERGUINE Louisa (UMBB)
Dr DJEGHOUT Bilal (QI, UK)
Dr DJOUAHRA Djamilia (Univ. Bouira)
Dr EDDAIKRA Atika (U. Blida, Algérie)
Dr EDDAIKRA Naouel (IPA, Algérie)
Dr GANA Mohamed Lamine (CRD Sonatrach)
Dr NAIT MOHAMED Faez Amokrane (MIT & Harvard, USA)
Dr NAJJARI Afef (U. El Manar, Tunisia)
Dr SAHRAOUI Lynda (ENSV, Alger)
Dr SADAOUI-SMADHI Nesrine (UMBB)

Comité d'Organisation local

Présidente: Dr AKMOUSSI-TOUMI Siham
Co-Présidente: Dr DERGUINE-MECHERI Louisa

Pr BISSAD Fatma Zohra	Dr MERAH Oumeïma
Pr BLIZAK Djanette	Dr MERAIHI Yassine
Pr BOUCHENAK Ouahiba	Dr MOKRANI Djamel
Dr AIDOUZ Aziouz	Dr MORSLI Amirouche
Dr AISSAT Faiza	Dr RAHIM Meriem Zohra
Dr AOUADI Naouel	Dr TALBI Iman
Dr ARKAM Fatima	Dr TOUBAL Souheyla
Dr AROUNE Djamila	Dr YOYOU Soraya
Dr BAKDI Hadjar	PhD ALOUACHE Lamia
Dr BAYOU- KHIER Nawel	PhD AOURAGH Khadidja
Dr BENHABYLES Narimen	PhD BENAÏSSA Med Tayib
Dr BENNAÏ Kahina	PhD BOUARAB Ghania
Dr BOUDIEB Kaïssa	PhD MEDIANI Sabah
Dr BOUMAZA Sarah	PhD SAYEH Amna
Dr BRAHMI Fairouz	PhD SI AHMED Dyhia
Dr ELHADDAD Djillali	Mme BOUDIAB Imane
Dr HENNEB Mina	Mme FERRIOUNE Imen
Dr KHELFAOUI Med Amine	Mme FERRIOUNE Lamia
Dr MAHIDDINE Leïla	

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université M'hamed Bougara Boumerdes



**Le Laboratoire de Bioinformatique,
Microbiologie Appliquée
et Biomolécules (LBMAB)**

Organise, le 08 Mai 2025

**Journée Nationale de
Microbiologie Appliquée au
Service de l'Industrie.**



Présidents d'honneur

Pr. YAHÏ Mostepha, Recteur de l'Université M'hamed Bougara, Boumerdes.
Pr. TAÏRI Abdelaziz, Vice-recteur des Relations Extérieures, de la Coopération,
de l'Animation et de la Communication et des Manifestations Scientifiques
(UMBB).

Pr. DAOUI Abdehakim, Doyen de la Faculté des Sciences (UMBB).

Présidente de la journée
Pr. KEBBOUCHE-GANA Salima

Co-présidente de la journée
Dr ANGAR Yasmîna

Invitation & Présentation

Chers amis et collègues,

Nous avons le plaisir de vous annoncer la Journée Nationale de Microbiologie Appliquée au Service de l'Industrie (JNMASI'25), qui se tiendra à l'Université M'Hamed Bougara de Boumerdes, le 08 Mai 2025. Les thèmes abordés lors de cette journée seront les suivants :

1- Application dans l'industrie alimentaire et chimique

La fermentation est un processus biologique anaérobie qui permet la conversion des sucres en gaz, alcools ou acides, grâce à des micro-organismes comme les levures et les bactéries. Elle permet la production d'éthanol, de biocarburants, de produits laitiers fermentés, de probiotiques, d'enzymes, d'acides aminés et de solvants organiques, contribuant ainsi à la production de biomolécules.

2- Application agricole

L'utilisation excessive d'engrais et de pesticides dans l'agriculture peut entraîner l'infertilité des sols. Toutefois, des alternatives durables, telles que les biofertilisants, les biopesticides et l'agriculture biologique, offrent des solutions prometteuses pour préserver la fertilité des sols et l'environnement.

3- Application environnementale

La microbiologie environnementale étudie les microorganismes jouant un rôle clé dans le recyclage des nutriments, la dégradation des polluants et la gestion des écosystèmes et la préservation de la biodiversité.

4- Application médicale

La microbiologie industrielle trouve une application majeure dans le domaine médical, notamment par la production de nouveaux médicaments.

Ces derniers sont synthétisés par des microorganismes spécifiques à des fins médicales : antibiotiques, précurseurs naturels, vitamines, et médicaments stéroïdiens.

5- Sécurité biologique, modélisation du risque et intelligence artificielle

La microbiologie, associée à la modélisation du risque et à l'intelligence artificielle (IA), permet de prédire, évaluer et gérer les risques microbiologiques dans des domaines tels que la santé publique, l'agriculture et l'industrie alimentaire. En utilisant des données complexes, ces outils optimisent les interventions et permettent d'anticiper les menaces sanitaires.

Notre objectif ?

Vous faire découvrir les démarches innovantes et les solutions apportées par les micro-organismes pour accompagner les transitions agroécologiques, environnementales, alimentaires et énergétiques. Ensemble, explorons les mystères du monde microbien et les avancées scientifiques qui façonneront notre avenir.

Dates importantes

Date limite de la soumission des résumés :

05 Avril 2025

Acceptation des résumés :

20 Avril 2025

Confirmation de la participation :

30 Avril 2025

Date du séminaire :

08 Mai 2025

Contact

Phone: +213 771 25 18 39

Email: jnmasi@univ-boumerdes.dz

Instructions aux auteurs

Le résumé à soumettre ne doit pas dépasser 250 mots; les titres et le texte caractère 12 en TNR; l'auteur et les co-auteurs (Noms et Prénoms) caractère 10 en TNR italique; souligner l'auteur principal.

Le résumé doit être enregistré au format Word et nommé:

Nom de Famille_Prénom_Abstract_JNMASI.doc

Le résumé et la fiche d'inscription doivent être envoyés **en un seul courriel** à:

jnmasi@univ-boumerdes.dz

Langues du séminaire

-Arabe, Anglais et Français.

Frais de participation

- Enseignant : 10 000,00 DA.

- PhD : 5 000,00 DA.

- Industriel : 20 000,00 DA.

Le virement se fait sur le compte suivant (juste après la confirmation de participation)

Nom : Université de BOUMERDES

CCP N°: 355696 **clé** 07

Toute personne ayant effectué un paiement est priée de nous envoyer le reçu de virement à l'adresse mail:

jnmasi@univ-boumerdes.dz