



PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
ABOU BEKR BELKAÏD UNIVERSITY OF TLEMCEM



Laboratory of Applied Microbiology in Food, Biomedical and Environment (LAMAABE)

And

Faculty of Nature and Life, Earth and Universe Sciences,

Abou Bekr Belkaïd University of Tlemcen

Co-organize

The 1st International Symposium



Extremophilic Prokaryotes : From Diversity to Biotechnology ISEP-2019

Auditorium of Medical Faculty, November 23rd – 24th, 2019

Topics

- Microbial diversity of extreme environments
- Adaptation and cellular processes
- Biotechnology, Bioactive molecules
- Various



Abstract Submission Deadline: October 25th, 2019

Registration fees

- Researcher : 10000 DA / 77 €
- PhD Student : 5000 DA / 39 €

Languages : English / French

Contact : iseptlemcen.2019@gmail.com



Overview

This symposium is devoted to so-called extremophile prokaryotes: species that have the particularity of living in "deadly" conditions for most other organisms. This first edition of the symposium is also intended to "extend the boundaries" of its theme as it will address all aspects related to these organisms, including their biomolecules. This is a unique opportunity for national and international scientists gathered to make a difference. Review of the latest advances in research in this fascinating field.

This symposium will be part of research that will help optimize the contribution that life sciences and biotechnologies can make to sustainable growth that meets the economic, environmental and societal needs of our country.

This symposium will provide an opportunity for students, biologists, academics and scientists to become familiar with these unique prokaryotes and to enrich knowledge about biodiversity, evolution, or those related to physiology. These research areas aim, in particular, to understand their mechanisms of adaptation to these unfavorable conditions, on the one hand, and, on the other hand, this symposium will also enable industrialists and scientific communities to become associated in the field of biotechnology and will thereby participate in the field of biotechnology. Development and transfer of biotechnology in the areas of health, agri-food, ecology and environmental protection through biomolecule applications of these prokaryotes.

Axes of the Symposium

<u>First axe</u>	<u>Second axe</u>	<u>Third axe</u>	<u>Fourth axe</u>
Microbial diversity of extreme environments	Adaptation and cellular processes	Biotechnology , Bioactive molecules	Various

Registration fees

Register fee covers

2 lunches and 4 Coffee breaks

Certificate of participation, program , proceedings

	National participants	International participants
PhD Student	5000 DA	39 €
Researcher	10000 DA	77 €

Abstract Submission Deadline : October 25th , 2019

Notifications: November 15th , 2019

Poster Dimensions: A1 (59.4 x 84.1 cm), Portrait.



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de L'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Abou Bekr Belkaïd- Tlemcen



LAMAABE
مركز الميكروبيولوجيا التطبيقية للأغذية البيطرية والبيئية

Laboratoire de Microbiologie Appliquée à l'Agroalimentaire au Biomédical et à
l'Environnement (LAMAABE)

ET

La Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de
l'Univers (SNV/STU)

Université Abou Bekr Belkaïd- Tlemcen



Co-organisent

Le 1^{er} Colloque International



Procaryotes Extrêmophiles: De la Diversité à la Biotechnologie ISEP-2019

Auditorium de la Faculté de Médecine, 23-24 Novembre 2019

Thèmes

- Diversité microbienne des milieux extrêmes
- Adaptation et processus cellulaires
- Biotechnologie, Molécules bioactives
- Divers

Date limite de soumission: 25 Octobre 2019

Les frais de participation

- Chercheur : 10000 DA / 77 €
- Doctorant / Etudiant : 5000 DA / 39 €



Langues: Anglais / Français

Contact: iseptlemcen.2019@gmail.com



Vue d'ensemble

Ce colloque est consacré aux procaryotes dits extrêmophiles : des espèces ayant la particularité de vivre dans des conditions « mortelles » pour la plupart des autres organismes. Cette première édition du congrès a également pour vocation d'« étendre les frontières » de sa thématique puisque elle abordera tous les aspects liés à ces organismes, notamment leurs biomolécules. C'est une occasion unique pour les scientifiques nationaux et internationaux réunis de faire un bilan des dernières avancées de la recherche dans ce domaine fascinant.

Ce colloque va s'inscrire dans le cadre de recherches aidant à optimiser la contribution que les sciences du vivant et les biotechnologies, peuvent apporter à une croissance durable qui répondrait aux besoins économiques, environnementaux et sociétaux de notre pays.

Ce colloque donnera une opportunité aux étudiants, biologistes, académiciens et scientifiques de se familiariser avec ces procaryotes singuliers et d'enrichir les connaissances en matière de biodiversité, d'évolution, ou encore celles relatives à la physiologie. Ces domaines de recherche visent notamment à comprendre leurs mécanismes d'adaptation à ces conditions défavorables d'une part et d'autre part ce colloque permettra également aux industriels et aux communautés scientifiques de s'associer dans le domaine de la biotechnologie et participeront de ce fait au développement et au transfert de la technologie dans les domaines de la santé, de l'agro-alimentaire, de l'écologie et protection de l'environnement par des applications des biomolécules de ces procaryotes.

Axes du colloque

<u>Premier axe</u>	<u>Deuxième axe</u>	<u>Troisième axe</u>	<u>Quatrième axe</u>
Diversité microbienne des milieux extrêmes	Adaptation et processus cellulaires	Biotechnologie Molécules bioactives	Divers

Frais de participation

Les frais de participation couvrent

2 déjeuners et 4 pauses café

Certificat de participation, programme, proceeding

	Participants nationaux	Participants internationaux
Doctorant / Etudiant	5000 DA	39 €
Chercheur	10000 DA	77 €

Date limite de soumission des résumés: 25 Octobre 2019

Date des Notifications: 15 Novembre 2019

Dimensions des Posters: A1 (59.4 x 84.1 cm), Portrait.