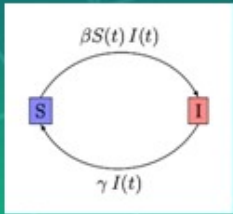


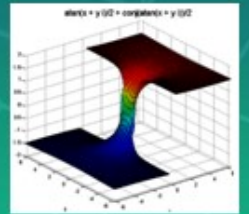


INTERNATIONAL DAY OF MATHEMATICS

MARCH 14



MATHEMATICS FOR EVERYONE



Programme des activités de l'UMAB pour la journée et la semaine des mathématiques

Dans le cadre de la célébration de la journée internationale des mathématiques, du 14 Mars 2023 et de la semaine des Mathématiques, du 12 au 15 Mars 2023. Deux événements seront programmés à la Faculté des Sciences Exactes et de l'Informatique de l'université de Mostaganem Abdelhamid Ibn Badis.

Premier événement

Pour la journée mondiale des mathématiques, nous avons choisi de donner la parole aux scientifiques qui n'ont pas de formation mathématique approfondie mais qui utilisent les mathématiques comme un outil fondamental dans leur recherche et leur analyse de données. Ils viendront nous parler de l'importance des mathématiques dans leurs domaines de recherche respectifs, montrant son utilité pour modéliser des phénomènes complexes, prédire des comportements et prendre des décisions éclairées. Ces témoignages montrent aussi que les mathématiques sont accessibles à tous et ont une réelle utilité dans de nombreux domaines de recherche. Nous découvrons la richesse et la diversité de l'utilisation des mathématiques dans la recherche scientifique et technologique, à travers les témoignages de scientifiques non mathématiciens.

Programme de la journée

<i>Matinée</i>	
09:00 - 09:30	<i>Cérémonie d'ouverture</i>
09:30 - 10:00	<i>Les EDO et EDP en génie des procédés : problèmes rencontrés en génie des réacteurs chimiques</i> Pr. GHEZZAR Mouffok Redouane (Chimie) Modérateur de séance: Pr. BELAIDI Benharrat
10:00 -10:30	Utilisation des modèles mathématiques dans la gestion des ressources halieutiques Pr. MEZALI Karim (Biologie Marine) Modérateur de séance: Pr. BELAIDI Benharrat
10:30 - 11:00	<i>Pause Café</i>
11:00 -11:30	Modélisation mathématique du contrôle de la masse corporelle : Effets de l'activité physique adaptée à l'obésité Pr. NACER Abdelkader (Éducation Physique et Sportive) Modérateur de séance: Pr. BENDOUKHA Berrabeh.
11:30 -12:00	Contribution des mathématiques dans l'amélioration du filtrage analogique Pr. BENSTAALI W. (Electronique) Modérateur de séance : Pr. BENDOUKHA Berrabeh.
<i>Après-midi</i>	
13:30 - 14:00	Modélisation bioénergétique des paramètres de la croissance et de la reproduction des espèces marines par le modèle DEB "<i>Dynamic Bioenergetic Budget</i>" Pr. ZEROUAL Hanane (Biologie Marine) Modérateur de séance: Pr. BOUAGADA Djillali
14:00 -14:30	<i>Difficulté de résolution des équations de la dynamique des coques à double courbure</i> Pr. OUINAS Djamel (Mecanique) Modérateur de séance: Pr. BOUAGADA Djillali
14:30 - 15:00	<i>Pause Café</i>

15:00 -15:30	Mathématiques appliquées et vision artificielle Pr. MERAH Mustapha (Electronique) Modérateur de séance: Pr. DAHMANI Zoubir
15:30 -16:00	<i>La modélisation mathématique en Génie chimique - cas d'études : Séparateurs membranaires</i> Pr. ABSAR Belkacem (Chimie) Modérateur de séance: Pr. DAHMANI Zoubir
16:00 -16:15	Cérémonie de clôture

Deuxième événement

La faculté des sciences exactes et de l'informatique organisera des journées portes ouvertes du 12 au 15 mars à l'attention des élèves de terminale série maths et sciences de certains lycées de la wilaya de Mostaganem.

Cette initiative vise à faire découvrir aux élèves les différentes filières de formation en mathématiques et mathématiques appliquées que notre université propose.

Les élèves auront la chance de :

- ✓ Visiter notre site et de découvrir nos amphis, nos laboratoires pédagogiques ainsi que nos centres de calcul.
- ✓ Ils auront également l'occasion d'assister à une session posters préparée par nos étudiants en licence, Master et doctorat en Mathématiques et Mathématiques appliquées. Ces posters permettront aux élèves de découvrir l'impact des mathématiques sur notre vie quotidienne.
- ✓ Enfin, les élèves pourront assister à une conférence dédiée à l'événement dans l'auditorium de notre faculté.