LA SEMAINE AFRICAINE DES SCIENCES

Igniting the Power of Scence and Innovation

20 - 22 Novembre 2019, Rabat, Maroc

Next Einstein Forum, District Gasabo, Secteur Kacyiru, Cellule Kamatamu Rue KG590 ST, Kigali, Rwanda
Tél: +250 78 831 5246 / +212 633 214 930 E-mail: asw@nef.org Site-web : www.nef.org

NOTE DE PRESENTATION SYNTHETIQUE

Le Next Einstein Forum (NEF) est une initiative de l'Institut Africain des Sciences Mathématiques (AIMS) en partenariat avec la Fondation Robert Bosch. Il s'agit d'une plate-forme de débat, de réflexion et de projets traitant diverses thématiques autour de la Science, les problèmes de Société et la Politique, en Afrique et dans le monde.

Le NEF œuvre, en particulier, pour mettre en avant les contributions de l'Afrique à la communauté scientifique mondiale. C'est dans cette perspective que le NEF-Maroc organise la 3ème édition de de la Semaine Africaine des Sciences (SAS), après le grand succès connu par les deux précédentes éditions.

Cette initiative est en parfait alignement avec la politique ambitieuse initiée par Sa Majesté le Roi Mohamed VI, d'ouverture sur les économies Africaines et de consolidation des partenariats dans le domaine de recherche, de développement et d'innovation. Elle fait aussi partie des activités NEF coordonnées dans 45 pays africains, et programmées en 2019.

L'édition SAS'2019 est ainsi prévue du 20 au 22 Novembre 2019, en collaboration avec l'Université Mohamed V de Rabat, le Gouvernement du Rwanda et Johnson and Johnson Innovation. Elle aura pour objectif de débattre des thématiques spécifiques liées au domaine de la STEM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) au Maroc et en Afrique.

De tels débats devront propulser encore plus les efforts d'innovation, de la production du savoir et de la mise à profit du savoir-faire. Il s'agit ici de leviers majeurs pour développer le partage d'expérience, la dissémination des résultats de recherche, tout en inspirant et engageant, non seulement les responsables politiques et académiques, mais aussi la génération future de leaders scientifiques de notre continent.

Animée par des experts de renom dans le domaine de la STEM, le programme est conçu dans le but de susciter curiosité d'apprentissage et intérêt pour les STEM, de la part du public et de permettre aux jeunes africains, les femmes et les filles en particulier, d'accèder à l'excellence dans les domaines scientifiques et technologiques.

Piloté par les Ambassadeurs[1] du NEF, ce programme unique au niveau africain, est conçu pour différents publics (scolaire, universitaire, responsables académiques et politiques, etc.)

Pour plus d'informations, prière de contacter notre point focal Dr. Lahbib LATRACH Ambassadeur du NEF au Maroc et chairman de la SAS'2019.

[1] NEF Ambassadors are the NEF's young science and technology champions, one from each African country.

LISTES DES MEMBRES DU CONSEIL ET DU COMITE D'ORGANISATION DE LA SEMAINE AFRICAINE DES SCIENCES 2019

Dr. Lahbib LATRACH, Next Einstein Forum (Chair).

Dr. Salma BOUGARRANI, Université Mohamed V, Rabat - Maroc.

Pr. Thierry ZOMAHOUM, Next Einstein Forum, Kigali - Rwanda.

Pr. Bouchaib BOUNABAT, Université Mohamed V, Rabat - Maroc.

Pr. Karima GHAZOUANI, Centre Universitaire de l'Entrepreneuriat, Université Mohamed V, Rabat - Maroc.

Pr. Abdeslam Badre, Université Mohamed V, Rabat - Maroc.

Pr. Travaly YOUSSEF, Next Einstein Forum, Kigali - Rwanda.

Pr. Ouahid ELASRI, Université Ibn Zohr, Agadir - Maroc.

Pr. Wilfried Yves Hamilton ADONI, Université Internationale de Casablanca - Maroc.

Dr. Nathalie MUNYAMPENDA, Next Einstein Forum, Kigali - Rwanda.

Ing. Esther KUNDA, Next Einstein Forum, Kigali - Rwanda.

Ing. Amina KARUNGI, Next Einstein Forum, Kigali - Rwanda.

Ing. Emmanuel HULEM, Next Einstein Forum, Bangui - Centrafrique.

Ing. Yassine MAGHNOUJ, Startup Altitude, Rabat - Maroc.

Ing. Zakarya BAICHA, Coopération Allemande au Développement, Rabat - Maroc.

PROGRAMME DE LA SEMAINE AFRICAINE DES SCIENCES
20 - 22 NOVEMBRE 2019

HEURES	ACTIVITES	LIEU
Jour 1 (20/11/2019)		
14h00-15h00	**ACCUEIL ET INSCRIPTION DES PARTICIPANTS.**	Institut des Etudes Africaines (IEA), UM5-R.
15h00-16h00	**CÉRÉMONIE D'OUVERTURE.** **Mot de bienvenue :** Dr. Salma BOUGARRANI. **Intervenants :** - Pr. Saaid AMZAZI, Ministre de l'Éducation Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Maroc. - Pr. Mohammed RHACHI, Président de l'Université Mohammed V de Rabat (UM5R). - Pr. Mohammed Dafir KETTANI, Directeur par intérim de l'Institut des Etudes Africaines, UM5R. - Pr. Mohammed FEKHAOUI, Directeur de l'Institut Scientifique, UM5R. - Mme. Nathalie MUNYAMPENDA, Directrice Générale du Next Einstein Forum, Rwanda. - Dr. Lahbib LATRACH, Ambassadeur du NEF, Chairman de la SAS'2019. Intermède musical.	Institut des Etudes Africaines (IEA), UM5-R.
16h00-18h00	**EVENEMENT 1 : SIDE EVENT 'BUSINESS IN SCIENCE':** **Description :** Un évènement visant à sensibiliser les jeunes chercheurs à la commercialisation des idées innovantes, et à promouvoir l'entreprenariat social. Une occasion de partage et d'inspiration des 'Success stories from lab to market'. **Modératrice :** Pr. Florence AWO NORMANYO. **Publics cibles :** jeunes chercheurs, startups marocaines, étudiants universitaires, élèves, chercheurs universitaires, grand public. **Conférenciers / Orateurs :** - Pr. Bouchaib BOUNABAT, Conseiller auprès du Président à l'Innovation et l'Internationalisation, Professeur ENSIAS, UM5R, Morocco. - Pr. Vesna DRAGOJLOV, Professor & designer, Al Akhawayn University, Ifrane, Morocco. - Mr. Omar LAAFOURA, Serial entrepreneur, Investor, President of Corps Africa & Executive Officer at Emporium Investment Group. - Mr. Yassine MAGHNOUJ, Startup Altitude President, Rabat, Morocco - Mr. Anibogu STANLEY, Founder of Artechhubs / EnergyHQ, Impact Our Society, Nigeria.	Institut des Etudes Africaines (IEA), UM5-R.
Pause-café & visite des stands		

Jour 2 (21/11/2019)		
08h00-09h00	**ACCUEIL ET INSCRIPTION DES PARTICIPANTS.**	Institut Scientifique, UM5-R.
9h00-9h30	**Visite du « Musée des Sciences »**	Institut Scientifique, UM5-R.
09h30-10h45	**EVENEMENT 2: COCKTAIL 'SCIENCE, INNOVATION & ENTREPRENEURSHIP' (PARTIE 1).** **Description :** Discussion axée sur l'intersection entre les différents domaines des STEMs (Sciences, Technologies, Engineering & Mathematics) et leur impact accru (par exemple, les sciences de l'agriculture, l'eau, l'énergie, et développement durable, etc). L'accent est mis aussi sur la façon dont la science peut aider les industries de transformation à adopter des solutions respectueuses de l'environnement et qui s'inscrivent dans les objectifs de développement durable. **Publics cibles :** étudiants universitaires, élèves, chercheurs universitaires, grand public. **Thématiques :** Avancées scientifiques et technologiques dans le domaine des STEMs et l'Entreprenariat social en Afrique. **Mot de bienvenue :** Pr. Ahmed FEKHAOUI, Directeur de l'Institut Scientifique, UM5R. **Modérateur :** Pr. Abdeslam BADRE. **Conférenciers :** - Pr. Karima GHAZOUANI, FSJESS, CUE, UM5R : "3ème mission de l'université au service de la compétitivité des TPME marocaines". - Pr. Wilfried Yves Hamilton ADONI, Assistant Professor of Computer Science, International University of Casablanca. "Big data et IoT: une approche nouvelle dans la conception et implémentation des villages intelligents en Afrique". - Pr. Badr ABOU EL MAJD, FSR, UM5-Rabat : "Les mathématiques appliquées, un outil fondamental pour l'innovation et le développement technologique". - Pr. Ouahid ELASRI, Faculté des Sciences d'Agadir, Université Ibn Zohr - Agadir : "Diagnostique et évaluation des STEM en Afrique".	Institut Scientifique, UM5-R.
Pause-café & visite des stands		
11h00-12h30	**EVENEMENT 2 : COCKTAIL 'SCIENCE, INNOVATION & ENTREPRENEURSHIP' (PARTIE 2).** **Modérateur :** Pr. Ouahid ELASRI. **Conférenciers :** - Pr. Abdesslam BADRE, UM5R / EDU Globe for research and training : "Science diplomacy and the interplay between scientists & policy makers in Africa". - Dr. Hicham MAADAN, Centre Régional des Métiers de l'Enseignement et de Formation / Faculté des Sciences et Techniques Béni Mellal : " Igniting the power of science and innovation by STEAM approach for 21st learning". - Mme. Milouda CHTIOUI, Consultante en Entreprenariat Vert, Rabat.	Institut Scientifique, UM5-R.

	- Mr. Zakarya BAICHA, Coopération Allemande au Développement, Rabat - Maroc. “L’innovation dans les technologies low cost en assainissement au Maroc : un potentiel de création d’emploi”.	
Pause déjeuner		
16h00-18h00	**EVÉNEMENT 3 : SIDE EVENT ‘WOMEN IN SCIENCE’.** **Description :** Il s’agit d’une rencontre de prise de contact, de discussions avec des femmes scientifiques locales parlant de leurs parcours pour inspirer d’autres femmes et jeunes filles. Le but de cet événement est de promouvoir les femmes dans les sciences, encourager les filles à faire et continuer jusqu’au bout les études scientifiques et de sensibiliser les jeunes sur l’importance de l’éducation des filles et surtout celle scientifique et technologique. Cet évènement sera l’occasion d’honorer cinq (5) femmes leaders de la science au Maroc. **Modératrice :** Dr. Salma BOUGARRANI. **Sous la présidence du Pr. Mohammed RHACHI, Président de l’UM5R.** **LAUREAT WOMEN IN SCIENCE :** - **Pr. Hajar IGUER,** Université Internationale de Casablanca. - **Pr. Souad BENHALIMA,** Institut Scientifique, Université Mohamed V de Rabat. - **Pr. Hynd AYOUBI IDRISSI,** Université Mohamed V de Rabat. - **Pr. Hafida MDERSSI,** Université Mohamed V de Rabat. - **Dr. Sara MAALAL**, JCI Morocco. **Publics cibles :** jeunes femmes, étudiantes, élèves, chercheurs universitaires, grand public.	Institut Scientifique, UM5-R.
Jour 3 (22/11/2019)		
14h00-18h00	**EVENEMENT 4 : VILLAGE DE LA SCIENCE.** **Description :** Cet événement réunira plus de 200 élèves des écoles et centres culturels pour développer la culture scientifique des jeunes avec comme objectif de rendre la science plus accessible. Ça sera l’occasion d’inculquer, aux jeunes, une curiosité de l’apprentissage et de l’intérêt à des activités scientifiques notamment le domaine du ‘robotique’. En plus des récits inspirants de scientifiques et de chercheurs expérimentés, il y aura un concert de musique où des chansons et des groupes traditionnels seront interprétés. **Public cible :** 200 élèves des écoles rurales.	Ecoles primaires, Région de Rabat.
Clôture & Diner de gala		

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

- Next Einstein Forum, Kigali, Rwanda.
- Gouvernement du Rwanda.
- Université Mohammed V de Rabat, Maroc.
- Institut Scientifique, UM5R, Rabat, Maroc.
- Institut des Etudes Africaines, UM5R, Rabat, Maroc.
- Cité de l'Innovation, Rabat, Maroc.
- Centre Universitaire de l'Entrepreneuriat de l'UM5 Rabat, Maroc.
- Johnson & Johnson Innovation, New Brunswick, New Jersey, USA.
- Robert Bosch Stiftung, Berlin, Allemagne.
- GREEN WATECH sarl, Maroc.
- Startup Altitude Morocco, Rabat, Maroc.
- The Founders, Rabat, Maroc.

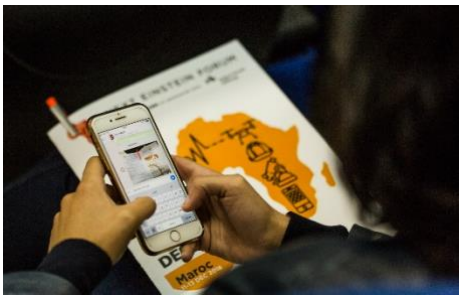
GALERIE PHOTOS 1

SEMAINE AFRICAINES DES SCIENCES - 2018, MARRAKECH - MAROC

GALERIE PHOTOS 2

SEMAINE AFRICAINES DES SCIENCES - 2018, MARRAKECH - MAROC

Next Einstein Forum, District Gasabo, Secteur Kacyiru, Cellule Kamatamu Rue KG590 ST, Kigali, Rwanda
Tél: +250 78 831 5246 / +212 633 214 930 E-mail: asw@nef.org Site-web : www.nef.org

GALERIE PHOTOS 3

SEMAINE AFRICAINES DES SCIENCES - 2018, MARRAKECH - MAROC