

DANS LE CADRE DE LA SAISON AFRICA2020, UNIVERSCIENCE, AVEC LE SOUTIEN DE L'INSTITUT FRANÇAIS, SE MOBILISE SUR LES QUESTIONS DE SANTÉ EN ORGANISANT LE FORUM RECHERCHE INNOVATIONS AFRICA2020 : COVID-19, LA RIPOSTE DES NATIONS AFRICAINES.

31 mars 2021, en ligne, gratuit, en français et traduit simultanément en anglais

Partenaire actif de la Saison Africa2020, Universcience poursuit sa programmation dans ce cadre en présentant, en collaboration avec l'Institut de recherche pour le développement, un événement en direct et en ligne consacré à la pandémie de Covid-19 en Afrique. En donnant la parole aux acteurs engagés sur le terrain, le Forum Recherche innovation Africa2020 offrira un panorama unique des moyens déployés sur le continent africain pour lutter contre le virus.

Bruno Maquart, président d'Universcience.

FORUM RECHERCHE INNOVATIONS AFRICA2020 : COVID-19, LA RIPOSTE DES NATIONS AFRICAINES

Troisième temps fort de la programmation Universcience consacrée à la Saison Africa2020 dans le cadre du Sommet de septembre, le **Forum Recherche et innovations : Covid19, la riposte des nations africaines** se tiendra le **mercredi 31 mars 2021 en ligne et en direct** sur www.cite-sciences.fr (en français, traduction simultanée en anglais).

En Afrique, la riposte face à la Covid-19 est protéiforme. Comment les institutions, le monde de la recherche, les technologies se mobilisent pour lutter contre la pandémie et répondre aux besoins des populations ?

Organisé en partenariat avec l'Institut français et l'Institut de recherche pour le développement (IRD), il abordera les stratégies africaines de mobilisation des institutions, du monde de la recherche et des technologies face à la pandémie, tout comme les réponses apportées aux besoins des populations.

Il donnera la parole aux acteurs du continent africain : jeunes entrepreneurs innovants, médecins, chercheurs, virologues présenteront leurs actions.

Tables rondes organisées en partenariat avec l'IRD, Emerging Valley, avec le soutien de la revue Pour la Science.

programme

14h30 - Ouverture du Forum par Bruno Maquart, président d'Universcience, N'Goné Fall, commissaire générale de la Saison Africa2020 et Valérie Verdier, présidente directrice générale de l'Institut de recherche pour le développement.

14h45 à 17h - Table ronde

LA TECH AFRICAINE SE MOBILISE CONTRE LA COVID-19

De jeunes entrepreneurs présentent la solution, application ou plateforme numérique, qu'ils ont développée pour lutter contre la pandémie dans leur pays ou comment ils ont adapté leur solution à la situation de crise sanitaire. Ils soulignent l'intégration de leur dispositif dans le système de santé ou plus largement dans le soutien aux populations.

Modération: Samir Abdelkrim, expert de l'innovation africaine, fondateur de Emerging Valley.

Malick Diouf (Sénégal) - Africa Mobile

L'entreprise sénégalaise *Africa Mobile* propose des solutions d'adressage de contenus via la téléphonie. Pendant la pandémie, elle a développé une plateforme d'envoi de SMS et de messages vocaux d'alerte. Elle a également mis en place un portail d'information sur le Coronavirus accessible gratuitement.

Sy Adama Traore, Émilie Fatimatama Saba et Eric Maville (Burkina Faso) - Diagnose me
Diagnose me est une application d'autodiagnostic conçue en janvier 2020 au cours du hackathon chinois « Hack for Wuhan ».

Luther et Mosunmola Lawoyin (Nigéria) - Pricepally

Pricepally est une coopérative agricole qui réduit les intermédiaires et permet de mieux rémunérer les agriculteurs tout en proposant aux consommateurs des produits frais à des prix compétitifs. Elle a adapté ses services pendant la pandémie.

Sedric Degbo (Bénin, Panafricain) - Rema

La plateforme *Rema (Réseau d'échange entre médecins africains)* permet à plus de 5000 médecins à travers le Niger, la République démocratique du Congo, la Guinée, le Sénégal et le Mali de discuter des cas qu'ils rencontrent chez leurs patients et de partager photos et résultats d'analyses.

Caroline Fatou Ndiaye (Sénégal) - Sen'Vitale

L'entreprise *Sen'Vitale* a développé un passeport universel de santé qui permet d'accéder aux informations médicales des patients de manière instantanée, sécurisée et adaptée, sous forme de carte, de bracelet, de sticker ou de pendentif. Les données sont disponibles en langues locales et internationales. L'objectif est d'éviter les erreurs de diagnostic.

Mahmoud Belghith et Raouya Kriaa (Tunisie) - Smartbox

Smart Box Containers Industry est une start-up qui recycle des containers maritimes pour la construction de logements, de bureaux ou d'écoles. La société a remporté le *Healthtech Covid Challenge* organisé en Tunisie en proposant ses containers pour des hôpitaux modulaires dédiés au traitement des patients Covid qui intègrent notamment des chambres de soins intensifs.

18h30 à 21h - Table ronde

L'Afrique face à la Covid-19, atouts et défis

Quelles mesures sanitaires, économiques et sociales ont été mises en œuvre à l'échelle des pays et du continent pour gérer la crise? Comment les médecins et chercheurs se sont mobilisés pour une meilleure connaissance du virus, la mise au point de traitements et l'arrivée des vaccins? Quels atouts ont permis à certains pays de mieux résister à la pandémie? Quels sont les principaux défis à relever aujourd'hui ?

Modération: Anne-Cécile Bras, journaliste à Radio France International (RFI).

Glenda Gray, présidente du South African Medical Research Council, Le Cap, Afrique du Sud, directrice de l'unité de recherche périnatale sur le VIH (PHRU) à Soweto, professeure de pédiatrie à la Faculté des sciences de la santé de l'Université du Witwatersrand ; Lucien Manga, représentant de l'OMS au Congo ; Dr Nicaise Ndembi, Africa CDC (Centres africains de prévention et de lutte contre les maladies), Union Africaine ; Borna Nyaoke, médecin et chercheuse à l'initiative Médicaments contre les maladies négligées (DNDi), Nairobi, Kenya ; Khoudia Sow, médecin et chercheuse en anthropologie du Centre régional de

recherche et de formation à la prise en charge du VIH et des maladies associées de Fann (CRCF), Dakar, Sénégal et chercheuse associée à l'unité TransVIHMI de l'IRD de Montpellier; Noël Tordo, virologue, directeur de l'Institut Pasteur de Guinée.

<https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/animations-spectacles/conferences/covid-19-la-riposte-des-nations-africaines/>

UNIVERSCIENCE S'ASSOCIE À LA SAISON AFRICA2020

La Saison Africa2020 offre à Universcience une opportunité unique et enrichissante de dialogue, afin d'irriguer ses offres de la créativité et de l'innovation du continent africain. Elle permet d'échanger des idées, des savoirs, des savoir-faire et des initiatives autour de la culture scientifique sur le continent africain et en France.

En réponse à l'invitation de la commissaire générale N'Goné Fall d'inviter le grand public français à regarder et comprendre le monde d'un point de vue africain, Universcience, avec le soutien du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, a proposé plusieurs temps forts dédiés à l'Afrique dans sa programmation 2020-2021, outre le Forum du 31 mars :

- Une résidence de jeunes talents scientifiques africains: une invitation à 50 jeunes scientifiques de 27 pays africains à dialoguer avec les équipes d'Universcience et ses partenaires, autour de la médiation scientifique en Afrique et en France. Deux séminaires en ligne les 8 décembre 2020 et 11 février 2021, intégrant la journée Femmes et filles de sciences, avant une semaine de résidence à la Cité des sciences et de l'industrie, si la situation sanitaire le permet, fin septembre, en clôture de la Saison Africa2020. *Projet mené en partenariat avec le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères, le Next Einstein Forum et la Fondation L'Oréal.*

- Un hackathon « Challenge Objectif Développement Durable pour Africa2020 » qui a rassemblé, à distance, du 11 au 13 décembre dernier, 12 Fab Labs de 8 pays africains (Afrique du Sud, Bénin, Burkina Faso, Egypte, Kenya, Nigéria, Rwanda, Sénégal) et la communauté d'utilisateurs du Fab Lab de la Cité des sciences et de l'industrie.

<https://www.cite-sciences.fr/fr/au-programme/lieux-ressources/carrefour-numerique2/evenements/challenge-odd-pour-africa2020/>

- Une édition Spéciale Afrique au sein de son espace Science actualités, qui proposera des vidéos et enquêtes réalisées par des jeunes journalistes africains, en collaboration avec l'École supérieure de journalisme de Lille et l'IRD. Les contenus seront publiés en ligne le 27 avril 2021, et présentés à la Cité des sciences et de l'industrie du 15 mai au 3 octobre 2021 si les conditions sanitaires le permettent. Ils sont disponibles pour une présentation hors les murs et notamment sur le continent africain.

- Botanica, la première édition du nouveau festival grand public de la Cité des sciences et de l'industrie autour de la botanique et de ses applications (artistiques, médicinales, alimentaires, culturelles ou encore de bio-innovation...), mettra le continent africain à l'honneur les 14 et 15 mai 2021. *En partenariat avec l'IRD. À retrouver sur place, si les conditions sanitaires le permettent, et en direct et en ligne sur www.cite-sciences.fr*

LES PARTENAIRES DU FORUM RECHERCHE INNOVATIONS AFRICA2020: COVID-19, LA RIPOSTE DES NATIONS AFRICAINES

• L'Institut français, organisateur de la Saison Africa2020

L'Institut français, sous la tutelle du ministère de l'Europe et des Affaires étrangères et du ministère de la Culture, est l'établissement public chargé des relations culturelles extérieures de la France. Son action s'inscrit au croisement des secteurs artistiques, des échanges intellectuels, de l'innovation culturelle et sociale, et de la coopération linguistique. Il soutient à travers le monde la promotion de la langue française, la circulation des œuvres, des artistes et des idées et favorise ainsi une meilleure compréhension des enjeux culturels.

Ses programmes prennent en compte les contextes locaux et reposent sur une capacité unique de déploiement à travers le réseau des services culturels des Ambassades de France, des Instituts français et des Alliances françaises présents sur les cinq continents.

Instaurées en 1985, les Saisons et Années croisées ont fait dialoguer la France avec plus de 100 pays. Elles s'attachent à tisser des liens durables entre les sociétés civiles, favoriser les coproductions artistiques, développer les échanges culturels, écono-

miques et universitaires, renforcer la coopération au niveau national et local.

Co-construite par des professionnels africains en partenariat avec des institutions françaises et mise en œuvre par l'Institut français, la Saison Africa2020 est un projet hors normes. Conçue autour des grands défis du XXI^e siècle, cette Saison met l'humain au centre de son propos. Laboratoire de production et de diffusion d'idées, elle présente les points de vue de la société civile du continent africain et de sa diaspora récente dans tous les secteurs d'activité.

La Saison Africa2020 est un projet panafricain et pluridisciplinaire, centré sur l'innovation dans les arts, les sciences, les technologies, l'entrepreneuriat et l'économie. Plateforme de partage de connaissances et de savoirs, elle place l'éducation au cœur de sa programmation, met à l'honneur les femmes dans tous les secteurs d'activité et cible en priorité la jeunesse.

La Saison Africa2020 est le révélateur d'une dynamique continentale.

Initialement prévu au mois de septembre 2020, et reporté à cause de la crise sanitaire, le **Sommet de septembre**, qui garde son titre et sa nature de temps fort, se déroulera durant tout le mois de mars 2021. Par le biais d'une série de forums et de conversations, il s'agit de multiplier les moments de rencontre entre spécialistes et publics autour des cinq thèmes portés par la Saison Africa2020 : oralité augmentée, économie et fabulation, archivages d'histoires imaginaires, fiction et mouvements (non) autorisés, systèmes de désobéissance.

• **Organisme pluridisciplinaire, reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement (IRD)** est un établissement public français placé sous la double tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et de celui de l'Europe et des Affaires étrangères. Il est présent sur le continent africain, mais aussi en Amérique latine, en Asie et dans l'Outre-mer tropical français. Il porte une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement. L'IRD met ainsi en œuvre des actions de diffusion de la culture scientifique en vue de renforcer le dialogue entre les scientifiques et la société, notamment à destination de la jeunesse. Ces cinq dernières années, ce sont des milliers de collégiens, lycéens et étudiants du monde entier qui ont été impliqués dans ces actions.

À noter : les Journées Innovation santé, du 31 mars au 3 avril

Du mercredi 31 mars au vendredi 2 avril 2021, la Cité des sciences et de l'industrie présente également un nouvel événement inédit, les **Journées innovation santé**, après avoir organisé aux côtés du ministère des Solidarités et de la Santé, les Journées nationales de l'innovation en santé en 2016, 2017 et 2018.

Proposé 100% en ligne, en raison de la crise sanitaire, l'objectif de ce nouveau rendez-vous est de familiariser le grand public aux enjeux de l'innovation et du progrès médical en partageant avec lui la richesse des initiatives françaises et internationales dans ces domaines.

Spécialistes, chercheurs, universitaires, start-up... seront réunis pour rendre accessibles les dernières innovations en santé et pour répondre aux questions du public. Le programme de cette édition proposera des démonstrations, ateliers et échanges sur des sujets allant des exosquelettes aux objets connectés en passant par des activités de prévention en santé. Des reportages et des interviews aborderont les sujets de la pandémie et de l'innovation en santé, du parcours des données de santé aux vaccins anti-Covid, en passant par les questions d'éthique. Cet événement 100 % numérique sera accessible depuis le site www.cite-sciences.fr ainsi que sur sa chaîne YouTube et sa page Facebook.

Manifestation organisée dans le cadre de la Saison Africa2020



contact presse

Christelle Linck
01 40 05 79 71 / 06 87 27 17 66
christelle.linck@universcience.fr