

Dans le cadre des activités de l'Observatoire national des Sciences, des technologies pour la riposte contre le Covid-19 (Ocovid19) mis en place par le Ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) et coordonné par la Direction générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI), une série de panels en ligne sur la pandémie est organisée en collaboration avec l'Université virtuelle du Sénégal (UVS). Cet aréopage de spécialistes intitulé « la parole aux experts » se veut un cadre de solutions et de recommandations dans la lutte contre le Covid-19 au Sénégal.

Ainsi de nombreux chercheurs et spécialistes du Sénégal et de la diaspora se sont regroupés au cours des deux premières éditions pour apporter leurs contributions à l'effort national.

## Lutte contre le COVID-19 : la parole aux experts!

Panel organisé conjointement par :

- la Direction générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI-MESRI)
- le Pôle d'Innovation et d'Expertise pour le Développement (PIED-UVS)

Vendredi  
24 avril 2020  
de 16h à 17h  
en ligne

Numéro vert

800 00 50 50

SAMU

15 15



Lavez-vous  
régulièrement  
les mains



Toussez et  
éternuez dans  
le coude



Utilisez des  
mouchoirs à  
usage unique



Evitez de  
donner la main



Restez à la  
maison



Portez un  
masque

### PANEL 1 : Groupe thématique Ingénierie-Innovation, Santé numérique, modélisation

Le vendredi 24 avril 2020 s'est tenue la 1ère édition de la série de panels sur la plateforme Blackboard Collaborate de l'UVS. Dans ce nouveau concept initié et mis en œuvre par la DGRI et l'UVS, la parole a été donnée aux experts du groupe thématique Ingénierie-Innovation, Santé numérique, modélisation représenté par les Dr Ousmane SEYDI (Modélisation) et Ibrahima GUEYE (Ingénierie-Innovation) de l'Ecole supérieure polytechnique de Thiès (EPT) et le Pr Gaoussou CAMARA (Santé numérique) de l'Université Alioune DIOP de Bambey (UADB).

La modération a été assurée par le Pr Roger Marcelin FAYE de l'Université Amadou Mahtar MBOW (UAM).

Le Dr Ousmane SEYDI est revenu dans son propos sur la modélisation de la pandémie, il a présenté la synthèse des travaux basés sur quatre (4) de ses articles dont deux (2) ont été déjà publiés, notamment sur le sujet de la propagation du virus.

**Lutte contre le COVID-19 : la parole aux experts!**

**Vendredi 24 avril** de **16h à 17h** **en ligne**

**Pr Roger Marcelin FAYE**  
Université Amadou Mahtar MBOU  
Modérateur

**Pr Gaoussou CAMARA**  
Université Alioune DIOP de Bambey (UADB)

**Dr. Ousmane SEYDI**  
Ecole Polytechnique de Thiès (EPT)

**Dr Ibrahima GUEYE**  
Ecole Polytechnique de Thiès (EPT)

**Numéro vert**  
**800 00 50 50**

**SAMU**  
**15 15**

Lavez-vous régulièrement les mains

Toussez et éternuez dans le coude

Utilisez des mouchoirs à usage unique

Évitez de donner la main

Restez à la maison

Portez un masque

© DCM/UVS dcm@uvs.edu.sn

Selon lui, : « Lorsque les contacts ne sont pas réduits à plus de 60%, la lutte contre l'épidémie semble inefficace. Comme conséquence l'épidémie s'installe sur une longue durée avec un nombre très élevé d'infectés » Il recommande ainsi une utilisation des données téléphoniques des malades afin de retracer leurs parcours, une combinaison de la modélisation mathématique à la modélisation informatique (big data, IA) pour une description plus fine et une lutte plus efficace entre autres.

Le Docteur Ibrahima GUEYE de l'Ecole polytechnique de Thiès quant à lui travaille avec son groupe sur la mise en place d'un respirateur artificiel et est revenu sur toute l'ingénierie logicielle mise en place pour la riposte contre le Covid-19.

Le Pr Gaoussou CAMARA, dernier panéliste de cette première édition a axé son intervention sur les solutions de santé numérique basées sur le mobile et l'intelligence artificielle pour la lutte contre le Covid-19 au Sénégal. Les travaux reposent sur la collecte, le stockage, l'analyse et la diffusion des données liées à la pandémie au Sénégal permettant ainsi de développer des plateformes d'alerte et d'aide à la décision aux autorités sanitaires.

Les échanges à l'issue de ces présentations ont été nombreux et enrichissants entre les panélistes et les différents participants.

# Lutte contre le COVID-19 : la parole aux experts!

2<sup>ème</sup> **Panel** organisé conjointement par :

- la Direction générale de la Recherche et de l'Innovation (DGRI-MESRI)
- le Pôle d'Innovation et d'Expertise pour le Développement (PIED-UVS)

**Jeudi 30 avril 2020** de **15h30 à 17h00**  
**en ligne**

Numéro vert

800 00 50 50

SAMU

15 15



Lavez-vous  
régulièrement  
les mains



Toussez et  
éternuez dans  
le coude



Utilisez des  
mouchoirs à  
usage unique



Évitez de  
donner la main



Restez à la  
maison



Portez un  
masque

## PANEL 2: groupe thématique Economie-gestion sciences juridiques et politiques

Le jeudi 30 avril 2020 de 15h30 à 17h00, le groupe thématique (GT) Economie-gestion sciences juridiques et politiques a eu l'honneur d'animer la deuxième édition de cette série de panels sur la plateforme en ligne de l'UVS, avec comme intervenants Pr Joseph François CABRAL de l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar (UCAD), M. Mabouso THIAM, économiste et le Pr. Felwine SARR de l'Université Gaston BERGER (UGB) de Saint-Louis.

**Lutte contre le COVID-19 :  
la parole aux experts!**  
2<sup>ème</sup> **Panel** **Jeudi 30 avril 2020**  
de **15h30 à 17h00** **en ligne**

**Pr. Ahmadou Aly MBAYE**  
Université Cheikh Anta DIOP (UCAD)  
Modérateur

**Pr. Felwine SARR**  
Université Gaston Berger (UGB)

**M. Mabouso THIAM**  
secteur privé

**Pr. Joseph François CABRAL**  
Université Cheikh Anta DIOP (UCAD)

Numéro vert  
800 00 50 50

SAMU  
15 15

#Cov19Sn @UVS\_Senegal @Ministeredelas1 @cousenegal @ligueblogsante

Le modérateur, Pr Ahmadou Aly MBAYE de l'UCAD, a campé le débat et introduit les différents panélistes.

C'est ainsi que le Pr Felwine SARR a présenté les travaux du groupe de travail en Economie composée d'une vingtaine d'économistes provenant de plusieurs universités et secteurs. Leurs travaux sont axés sur la stratégie de ciblage et de distribution de vivres alimentaires, de transfert de cash aux ménages vulnérables ainsi que la relance et la reconstruction de l'économie sénégalaise après le Covid-19.

Pr François Joseph CABRAL, quant à lui, a fait l'économie des travaux sur le « Choc Covid-19, transferts de fonds des migrants et classe moyenne au Sénégal ».

Il a été question d'explorer le canal de transmission du Covid-19 sur la dynamique de la classe moyenne au Sénégal qui passe par les transferts des migrants. L'impact de cette crise se manifeste selon eux par une baisse des transferts des migrants sur les revenus et le bien-être des ménages.

A son tour, M. Mabouso THIAM, économiste, a évoqué le thème de la relance des Petites et Moyennes Entreprises (PME) et suggéré une formalisation de ce secteur ainsi qu'un élargissement de la base fiscale afin d'en réduire la pression.

Les différents panélistes ont abordé des thèmes aussi intéressants les uns que les autres, les propositions et recommandations ont été diverses et pertinentes ainsi que leurs échanges avec les nombreux participants.

**Ndèye Coura THIAM NIANG**

📍 5 Cité COMICO, Liberté 6 VDN  
✉ BP : 15126 Dakar-Fann  
📞 Tél. : +221 33 867 12 67



📍 Cité Keur Gorgui - Résidence Maty  
✉ BP : 15126 Dakar-Fann  
📞 Tél. : +221 33 867 12 67