

30^{ème} ANNIVERSAIRE DE L'UCAC

Edition spéciale du

CENTRAL AFRICA STUDENTS CHALLENGE (CASC) 2021

(octobre – décembre 2021)

Sur les campus de l'Université Catholique d'Afrique Centrale à Yaoundé

CADRAGE METHODOLOGIQUE

de la

Epreuve des Sciences Appliquées et Technologiques

Thème

**Mitigation de l'impact négatif de la prévention de la propagation
d'une pandémie sur le Système de santé : alternatives de solutions
innovantes, durables et efficaces.**

1. INTRODUCTION GENERALE

L'Observatoire de la Presse Etrangère et Nationale (OPEN), dans sa conception, son organisation et de part son ambition est un *Think Tank* qui remplit plusieurs rôles : incubateur d'idées, force de proposition et catalyseur de projets et de programmes. C'est dans cet esprit qu'il concourt à la facilitation, la réalisation et/ou la promotion des projets des Camerounais.

Aujourd'hui, le VIH/Sida, le paludisme, la Tuberculose, les Maladies Tropicales négligées, les Maladies Non Transmissibles et les Maladies à Potentiel Epidémique occupent toujours le premier rang des préoccupations en matière de santé dans le pays. Cependant, avec la survenue de la Covid-19 en mars 2020, les efforts consentis pour en limiter la propagation, ont relégué au second plan l'intérêt pour les maladies suscitées, menaçant les acquis en matière de contrôle et de surveillance les concernant.

Découverte en décembre 2019 en Chine, la Covid-19 s'est propagée dans tous les continents en début 2020, devenant ainsi une pandémie. Selon, l'OMS¹, on dénombre à ce jour, plus de 235 millions de cas et 4,8 millions décès cumulés ont déjà été notifiés au niveau global. Au Cameroun, la situation n'est moins guère préoccupante avec plus de 84,2 mille cas cumulés, 1368 décès au 14 septembre 2021, et encore 135 personnes hospitalisées dont 44 sous oxygène. Malgré cette situation, on assiste à un relâchement de l'observation des mesures barrières préconisées en début d'épidémie par les pays. Dans le cadre de la réponse à cette pandémie, le Gouvernement du Cameroun, à l'instar de nombreux Etats dans le monde, a d'une part, immédiatement élaboré et mis en œuvre un plan de prévention et de riposte dynamique, visant à endiguer la propagation de la COVID-19, et, d'autre part, déployé une stratégie de riposte face à la COVID 19 et de résilience économique et sociale. Le premier pilier cette stratégie, qui porte sur la riposte sanitaire, comporte des mesures qui sont plus orientées vers la prise en charge des cas et la limitation de la propagation de la pandémie ce qui pourrait hypothéquer les efforts mis en œuvre par le Gouvernement pour renforcer le système de santé.

Face à cette situation, la compétition qu'organise l'UCAC dans le cadre de la célébration de son 30e anniversaire, est une occasion idoine pour une réflexion autour de la recherche des solutions innovantes, d'où le choix du thème : Mitigation de l'impact négatif de la prévention de la propagation d'une pandémie sur le Système de santé : alternatives de solutions innovantes, durables et efficaces.

2. OBJECTIFS

2.1 *L'objectif général*

Solliciter les jeunes étudiants, futurs acteurs de la santé à proposer, sur la base de la COVID-19, des solutions alternatives innovantes, durables et efficaces permettant aux décideurs et aux investisseurs dans le domaine de la santé d'un pays de mitiger l'impact négatif de la prévention de la propagation d'une pandémie sur le système de santé.

¹ www.covid19.who.int (OMS, 05 octobre 2021)

2.1 Objectifs spécifiques

Il sera attendu de chaque candidat, de :

- Faire une revue succincte de la littérature sur la pandémie COVID-19 : historique, épidémiologie, prise en charge et y compris prévention dans le Monde ;
- Présenter une brève analyse de la situation (locorégional et national) et de son vécu de la COVID-19 ;
- Faire l'inventaire (non exhaustif) des principales actions de lutte et innovations technologiques dans le domaine de la santé pour stopper la propagation la pandémie COVID-19 ;
- Faire une analyse une analyse FFOM des principales actions entreprises pour contrôler la propagation de la pandémie COVID-19 et leurs impacts dans le développement du système de santé du Cameroun ;
- Proposer, sur la base d'une analyse globale (des effets de la prévention de la COVID-19 sur le système de santé décrits ou vécus), des alternatives de solutions innovantes, durables et efficaces pour mitiger l'impact de la prévention de la propagation d'une pandémie (comme celle de la COVID-19) sur le système de santé du Cameroun, et en ébaucher les principales étapes pour la modélisation.

3. METHODOLOGIE

La compétition comprend 3 étapes :

L'étape des préliminaires : qui consiste aux inscriptions des équipes sur le site de la compétition ;

L'étape de la présélection des travaux : qui consiste en la présélection des meilleurs travaux pour la phase finale. Cette étape est placée sous l'autorité du jury de présélection ;

L'étape de la finale : quant à elle consiste en la présentation orale et défense des projets par les équipes devant le Grand jury.

4. RESULTATS ATTENDUS

- Des alternatives de solutions innovantes, durables et efficaces pour mitiger l'impact de la prévention de la propagation d'une pandémie (comme celle de la COVID-19) sur le système de santé du Cameroun sont proposées ;
- les principales étapes vers la modélisation sont ébauchées.