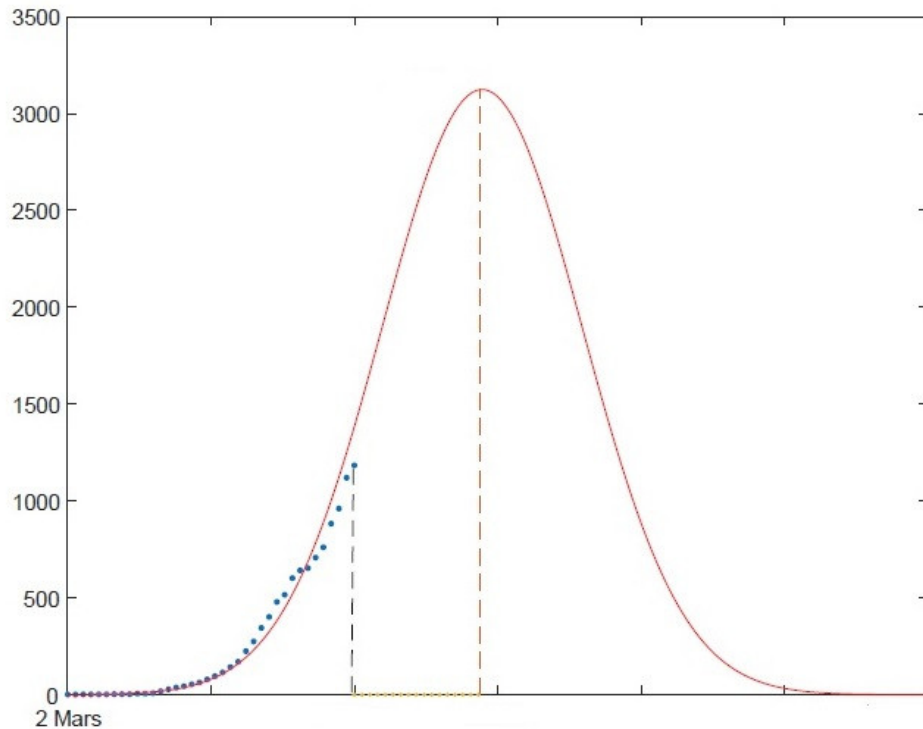


Voici les prévisions du 1er modèle marocain de propagation du Covid-19

Voici la première tentative marocaine de modéliser la propagation du Covid-19 au Maroc. Elle est l'oeuvre du Pr Allouch, enseignant de mathématiques appliquées à la Fac des sciences de l'Université Moulay Ismail à Meknès. Sa prévision est mise à jour quotidiennement. Elle est rassurante.



Pr Hassane Allouche

Enseignant de mathématiques appliquées à la Faculté des sciences de l'Université Moulay Ismail de Meknès.

La propagation du Covid-19 pose un défi aux scientifiques : cette propagation est-elle prédictible ? En d'autres

termes, est-il possible de la modéliser ?

Au Maroc, plusieurs personnes ou équipes ont travaillé ou travaillent à la conception d'un modèle. Médias24 présentera quelques méthodes et résultats.

Aujourd'hui, place à Hassane Allouch, professeur de mathématiques appliquées à la Faculté des sciences de l'Université Moulay Ismail de Meknès.

Son modèle est mis à jour quotidiennement en intégrant les nouvelles données publiées. Le mardi 7 avril au soir, après la publication des nouvelles données à 18H, le modèle de Hassane Allouch prévoyait le **pic de propagation pour le 24 avril avec 3.120 cas cumulés** puis une cadence baissière jusqu'à atteindre zéro nouveau cas le **9 juin prochain**.

Attention, le modèle n'est pas celui d'une équation rigide. Il est probabiliste. Grosso modo, il est construit en extrapolant le futur proche par l'historique des données. Il est ensuite affiné à chaque nouvelle publication des données.

« Nous sommes face à un phénomène qui est complètement **aléatoire** », explique le Pr Allouch. « Le nombre des personnes contaminées dépend de la trajectoire de chaque individu infecté et des personnes qu'il a rencontrées sur son chemin et dépend aussi des personnes qui ont été en contact n'importe où avec le virus ».

Pour lire le document du Pr Hassane Allouch et comprendre sa méthode, [cliquer ici](#). Ce document est mis quotidiennement à jour par son auteur.