Un nouveau MOOC sur les virus émergents et ré-émergents

11 mars 2020

Depuis le 17 février, l'Institut Pasteur propose un MOOC (*massive open online course*) sur les virus émergents et ré-émergents, disponible jusqu'au 30 avril sur la plateforme France Université Numérique (FUN). Dispensé en anglais et en français, il fait partie du diplôme numérique des maladies infectieuses de l'Institut comprenant 15 MOOC.

D'une durée de 7 semaines, ce cours décrit les mécanismes moléculaires conduisant à l'émergence ou la ré-émergence d'un virus, les conditions favorisant celles-ci, l'épidémiologie et la modélisation des maladies virales, la détection, la prise en charge et le contrôle de l'infection, ainsi que la prévention et les traitements possibles. La notion de santé globale (*One Health*) est commune à l'ensemble des vidéos proposées. Ainsi, dès la première, A. Osterhaus (Centre de recherche sur les infections émergentes et les zoonoses de Hanovre, Directeur du programme sur les coronavirus au *Global Virus Network*) explique comment la récente épidémie du MERS (*Middle East Respiratory Syndrom*) est d'origine animale (dromadaire dans ce cas). Autre illustration, les chercheurs s'inspirent d'un vaccin destiné à prévenir une maladie animale pour en élaborer un à destination de l'homme.

Source : plateforme FUN