L'intelligence artificielle pour prévenir les épidémies

Par ***tregouet***
Créé le ***28/07/2016 - 08:26***

L'intelligence artificielle pour prévenir les épidémies

Jeudi, 28/07/2016 - 07:26 1 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :


zoom

Chaque année, 500 000 personnes contractent la dengue hémorragique et 20% d?entre eux en meurt. Pour lutter contre cette épidémie, il existe depuis peu un vaccin efficace mais il est important de développer également en parallèle de nouveaux outils permettant de surveiller les moustiques et de s?en protéger. La technologie pourrait changer la donne. L?intelligence artificielle AIME a en effet été conçue pour détecter l'ampleur d'une épidémie trois mois avant qu'elle ne se déclenche.

L?idée est de changer d?approche. Plutôt que de tenter de stopper la progression des épidémies, pourquoi ne pas agir en amont, avant même le déclenchement ? Testé au Brésil et en Malaisie, AIME - pour Artificial Intelligence in Medical Epidemiology - a repéré le commencement d?une épidémie du virus Zika et de la dengue avec près de 90% de précision dans un rayon de 400 mètres.

Les cofondateurs ont créé un algorithme qui utilise onze variables différentes comme des données météorologiques, sur les zones de construction, sur la mortalité due à la dengue. pour atteindre ce niveau d?exactitude. Le résultat se traduit ensuite par un cercle sur une carte et indique la probabilité que la maladie s?étende sur des points donnés.

Les départements de santé et les Villes peuvent donc désormais anticiper et développer une meilleure stratégie pour allouer les ressources et informer les populations concernées par une épidémie. En aidant ainsi les pouvoirs publics, cette intelligence artificielle pourrait sauver des vies.

Artcicle rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

AIME

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 366
- **Publié dans :** Informatique
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Informatique AIME dengue épidémies intelligence maladies prévention Zika

---

URL source: https://www.rtflash.fr/l-intelligence-artificielle-pour-prevenir-epidemies/article