

Les boucles

9. Mini-projet

Afin de répondre à la problématique, réaliser un script en python, qui permet de simuler sur une période de 50 jours, sans tenir compte des personnes décédées les jours pairs :

- le nombre de contaminés jour par jour (jour 1, jour 2, ...)
- le jour où toute la population sera infectée si des décisions sanitaires ne sont pas prises.

Aller plus loin ...

Afin de freiner la propagation du virus, les autorités décide, qu'au bout du 20 ème jour d'épidémie, 99 % des personnes infectés seront isolés du reste de la population et confinées. Faites évoluer votre script afin d'estimer le jour où toute la population sera quand même contaminée.

Aller encore plus loin...

Calculer l'estimation de "Aller plus loin" mais cette fois-ci, en tenant compte des décès survenus les jours impairs.