

TP du CC2–Régressions

On considère la série statistique du nombre de nouveaux cas de Covid-19 hebdomadaire depuis le premier déconfinement. Les modèles épidémiques (les plus simples) nous informent que la dynamique suit une tendance exponentielle lorsqu’aucun élément extérieur ne vient modifier l’évolution de l’épidémie.

À partir de quand aurait-on pu prévoir l’ampleur de la seconde vague ?

Nombre total de cas testés positifs au SARS-CoV-2

du 10 au 16/06	3125
du 17 au 23/06	3551
du 24 au 30/06	3534
du 01 au 07/07	4001
du 08 au 14/07	4494
du 15 au 21/07	4440
du 22 au 28/07	6456
du 29 au 04/08	8530
du 04 au 11/08	11838
du 12 au 18/08	17095
du 19 au 25/08	26891
du 26 au 01/09	37849
du 02 au 08/09	49517
du 09 au 15/09	59580
du 16 au 22/09	72965
du 23 au 29/09	82621
du 30 au 06/10	84073
du 07 au 13/10	121709
du 14 au 20/10	174273
du 21 au 27/10	267950
du 28 au 03/11	304068
du 04 au 10/11	326896

Données Santé Publique France

Vous enverrez par e-mail à l’adresse julien.grepat@univ-grenoble-alpes.fr un fichier contenant votre code R, vos interprétations et les éventuels graphes R.