**Carnet de Bord [Partie 7]**

*Thème : Comment modéliser la propagation d’une épidémie?*

***Groupe 207*** *| MAHDJOUBI Bilal | BORGES Ludovic | BERTRAND Baptiste | H’MIDA Eymen*

*20/10/2020*

Résultats des tests du modèle SEIR :

En utilisant les données du site Worldometers, on a pu comparer no chiffres à ceux de la réalité ([Voir carnet de bord 5](https://docs.google.com/document/d/1fdCN3GD-sOkePgzaLNj3NpUucIyQYZa1Hz2bSiufjG0/edit)) pour le 13 octobre. On trouve que nos chiffres surestiment le nombre d’infectés, on va donc en conséquence adapter nos données, notamment en réduisant le temps infectieux de 14 à 10 jours. ainsi, on espère avoir des données qui correspondent plus à celles du COVID-19.

Plus de batteries de test :

Afin de finir ce projet, nous allons faire des batteries de test pour tous les modèles sur 7 et 14 jours. Ainsi on pourra comparer ces données et répondre à notre problématique.

Interface du programme :

Nous continuons à programmer l’interface de notre programme de simulation d’une épidémie. Ajout de messages d’erreurs;