

Phase 2 : créez vos modèles

mercredi 28 avril 2021 08:42

A disposition :

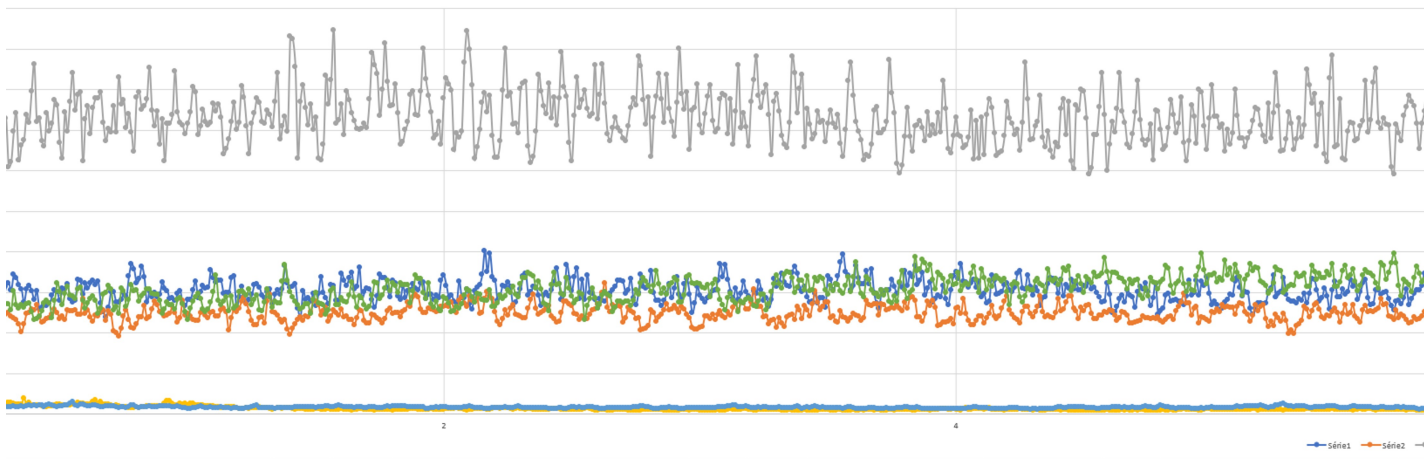
Un fichier trainSet.csv qui sera utilisé plus tard et un fichier trainSet.csv "structuré" comme suit :

Mouvement	Genre	Index	Vacc	Vacc	...	Vacc
1	1	1	0.123...	...	...	1.345...
1	0	2	2.11...	...	...	2.65...
1	0	5	...	...	...	...
1	1	7	...	...	...	...
3	1	...	0.123...	...	...	1.345...
3	0	...	2.11...	...	...	2.65...
3	0	...	...	...	...	...
...
6	0	...	...	...	...	...

Moyennes par mouvement et par dixième de seconde

Vous allez créer vos patterns. Notre algorithme "maison" se basera simplement sur les moyennes par mouvement et par dixième de seconde (et éventuellement par genre). Nous nous limiterons donc au :

- déplacement moyen en termes d'accélération pendant la première minute (cfr graphique) donc 6 modèles.
- déplacement moyen par genre en termes d'accélération pendant la première minute donc 6 modèles par genre.



Ecrivez le DA qui permet, à partir de votre fichier trainSet.csv, de générer les modèles cités ci-dessus.

Vous allez créer ainsi trois fichiers fiModel.csv, fiModelMen.csv, fiModelWomen.csv "structurés" comme suit :

Mouvement	Vacc	Vacc	Vacc	Vacc	...	Vacc
1						
3						

4						
5						
2						
6						