



Fahasoavana HERIFENO <fahasoavana.herifeno.edu@groupe-gema.com>

[Tutorats] Compte rendu tutorat 07/06

C. Sureda G. <carlos.sureda.int@groupe-gema.com>

7 mars 2025 à 11:26

À : Fahasoavana Herifeno <fahasoavana.herifeno.edu@groupe-gema.com>

Numéro session	6
Date	07/03/2025 09h

1. Avancées de l'étudiant sur son projet depuis la dernière session

Récupération d'un fichier CSV et début de l'analyse exploratoire.

2. Principaux sujets abordés pendant la session, obstacles à surmonter et actions nécessaires pour atteindre ces objectifs

Objet de la séance: comprendre et valider le dataset.

On regarde le dataset:

- Dataset très lourd, donc échantillon réalisé sur 2025.
- Le dataset contient "le mouvement" de chaque médicament au sein d'une pharmacie (entrées/sorties).
- Herifeno montre un extrait de l'analyse réalisée en Python
- 70k lignes et 15 colonnes
- Colonnes:
 - Date
 - Type: vente ou achat
 - Quantité
 - Nom du médicament
 - Catégorie du médicament

Concernant la problématique, je vois au moins une piste:

- Prédiction de série temporelles
 - 3 séries possibles:

- Total
- Par catégorie
- Par médicament
- Il faudra voir combien de médicaments il y a un instant t.
- Etc.

3. Objectifs 'SMART' fixés par l'étudiant et le tuteur pour la prochaine session

Première étape:

Faire une analyse exploratoire de données:

- Jointures sur les médicaments pour avoir le nombre total de transactions sur chaque médicaments.
- Pareil pour la catégorie des médicaments.
- Savoir combien de médicaments il y a pour chaque catégorie.

Deuxième étape: IA:

- D'abord tracer les séries, mais pour cela il faut avoir le stock des médicaments en janvier.