**Analyse, conception et découpage du projet Csanté Coding weeks semaine 2 :**

Notre projet a pour objectif de visualiser la répartition des équipements et infrastructures de santé en France. On s’intéresse à des données gouvernementales et issues de l’INSEE.

Le MVP permet de récupérer ces données grâce à pandas, et de les manipuler et mettre sous la forme d’une carte interactive à l’aide de différents outils (packages et modules).

Il permettra notamment :

🡺 La récupération de données à partir de fichiers de type excel.

🡺 L’analyse de données quantitatives de manière comparative.

🡺 De visualiser cette analyse sous forme d’une carte interactive séparée en départements.

Objectif 1 (MVP) : Création de la carte interactive avec dash et plotly

* Sprint 0 : Travail préliminaire
* Choix du sujet, de la forme
* Analyse des besoins et collecte des données
* Répartition du travail et réflexion sur la conception

* Sprint 1 : Récupération des données, structuration
* Fonctionnalité 1 : Utilisation de pandas pour manipuler les données plus facilement
* Fonctionnalité 2 : Création de l’interface avec dash et json
* Sprint 2 : Statistiques et visualisation
* Fonctionnalité 3 : Réalisation de statistiques sur les données
* Fonctionnalité 4 : Prise en main de Plotly et visualisation
* Fonctionnalité 5 : Ajout des graphiques à l’interface
* Sprint 3 : Finalisation du MVP
* Fonctionnalité 6 : Programme principal
* Fonctionnalité 7 : Finitions