



Viet Anh NGUYEN - Sofia MABROUK

---

## Data Visualisation

### Cahier d'Avancement du Projet

---

## Plan

Période : 4 décembre - 23 janvier

4 décembre - 10 décembre :

- **Objectifs** : Définition du projet, identification des besoins et des objectifs.
- **Tâches réalisées** : Réunions de brainstorming, discussion des idées, clarification des attentes.

11 décembre - 20 décembre :

- **Objectifs** : Planification détaillée du projet + esquisses et définition des fonctionnalités.
- **Tâches réalisées** : Choix des outils (D3.js, Discord), mise en place d'une organisation de travail et choix final de l'idée à faire.

21 décembre - 23 décembre :

- **Objectifs** : Recherche de données parce qu'on s'est rendu compte que les applications qu'on a téléchargé pour exporter nos données ne nous permettait pas de d'exporter pour une année
- **Tâches réalisées** : recherche de données sur google scholar, chrome et kaggle.

24 décembre - 8 janvier :

- **Objectifs** : Création de la première visualisation (Bubblechart).
- **Tâches réalisées** : Codage de la première visualisation. Tache la plus compliquée et qui a pris le plus de temps.

9 janvier - 13 janvier :

- **Objectifs** : Développement de la deuxième visualisation (Heatmap avec Slider).
- **Tâches réalisées** : Implémentation de la deuxième visualisation, intégration du slider, résolution des bugs.

14 janvier - 17 janvier :

- **Objectifs** : Conception de la troisième visualisation (Comparaison en semaine et le weekend).
- **Tâches réalisées** : Élaboration du barchart comparatif, création du pie chart, ajustements visuels.

**18 janvier - 20 janvier :**

- **Objectifs :** Finalisation de la quatrième visualisation (Line Chart sur 7 mois).
- **Tâches réalisées :** Utilisation de D3.js pour créer la visualisation, ajustements graphiques, ajout d'interactivité.

**20 janvier - 22 janvier :**

- **Objectifs :** Rédaction du README, intégration des captures d'écran.
- **Tâches réalisées :** Documentation du projet, ajout d'images au README et Derniers ajustements.