**Suivi et pilotage d’un**

**projet​ ”WIIIZ”**

1. Recensement des tâches

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Tâches | Durée jours | Tâches requises | Objectifs | Critères d’achèvement | Livrables |
| 1 | Prendre connaissance du jeux de données | 0.5 |  | explorer et Analyser les  données |  |  |
| 2 | établir le  cahier des  charges | 0.5 | 1 |  |  |  |
| 3 | dictionnaire  des données | 0.5 | 2 | Définir  les entités | Les données sont  recensées dans un  dictionnaire de  données | Fichier excel  contenant le  dictionnaire de  données |
| 4 | Modèle  conceptuel de  données | 0.5 | 3 | définir la relation entre les tables ainsi que leurs cardinalités | Toutes  entités sont créées  ainsi que leurs  relations avec les  cardinalité et leurs  noms des colonnes | Fichier Drawio  et .png  affichant le  modèle |
| 5 | Modèle logique  des données | 0.5 | 4 | fournir un modèle structurant la base de données | Les dépendances  sont fonctionnelles,  les identifiants sont définis , les formes sont  normalisées | Fichier Drawio  et .png  affichant le  modèle |
| 6 | Modèle  relationnel | 0.5 | 5 | formaliser la  manipulation  des données | Premier, deuxième et troisième forme  normale avec  établissement des  clé primaire et clé  étrangère | fichier .PDF  contenant le modèle relationnel. |
| 7 | Modèle  physique | 0.5 | 6 | Retranscrire  le modèle  logique en  langage  SQL | Possibilité  d’implémenter des  données | Modèle  physique |
| 8 | Programme de  nettoyage et  mise en forme  des données | 2 | 1 | Traiter les valeurs  manquantes ,num,  symbole, colonnes  non désiré,format date  accent. | Données propres et uniformisées | Code python |
| 9 | Création et  mise en forme  des dataframes  pour l'insertion  des données | 2 | 8 | Créer des  dataframes propres correspondants aux tables de la base  de données | Les dataframes sont mis en forme | Code python |
| 10 | Intégration  dans la base de  donnée | 1 | 9 | intégration des données  dans la base de  données | Lecture des  données avec  requête SQL dans  la base de  données | Code python SQL |
| 11 | Création du  code python qui  va traiter le  template pour  générer le  dashboard | 1 | 10 | Traiter le  template  pour  générer le  dashboard | génération de dashboard | code python et  sql |
| 12 | Création du  template jinja2 | 1 | 11 | Création du  template  format  HTML et  CSS | Lecture de la page  web dans le  navigateur | code python et  sql |

[Diagramme de Gantt](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1VuZEOZauUZjbVxg7LDouiqIsYnhmvbtvXb8P8t_R5a8/edit?ts=5f7f04cd#gid=0)

[Tableau d'avancement](https://drive.google.com/open?id=1VuZEOZauUZjbVxg7LDouiqIsYnhmvbtvXb8P8t_R5a8)