

Suivi et pilotage d'un projet "Netflix"

1. Recensement des tâches

n°	Tâche	Durée jours	Tâches requises	Objectifs	Critères d'achèvement	Livrables
1	etablir le cahier des charges	1				
2	Analyser explorer les données et dataviz	1		Compréhension global des données ainsi que leurs type	Toutes les données ont pû être lu et compris	Documentation sur les données
3	dictionnaire des données et Modèle conceptuel de données	1	2	Définition des entité ainsi que leurs relation avec leur cardinalités	Les données sont recensé dans un dictionnaire de données Toutes entités sont crée ainsi que leurs relation avec les cardinalité et leur nom de colonne	Fichier excel contenant le dictionnaire de données Fichier Drawio et .png affichant le modèle
4	Modèle logique des données	0,5	3	Modélisation de la structure de la base de donnée	Les dépendances sont fonctionnelles, définition des identifiant, formes normalisé	Fichier Drawio et .png affichant le modèle
5	Modèle relationnel	0,5	4	Formaliser la struture de	Première, deuxième et	fichier .PDF contenant le

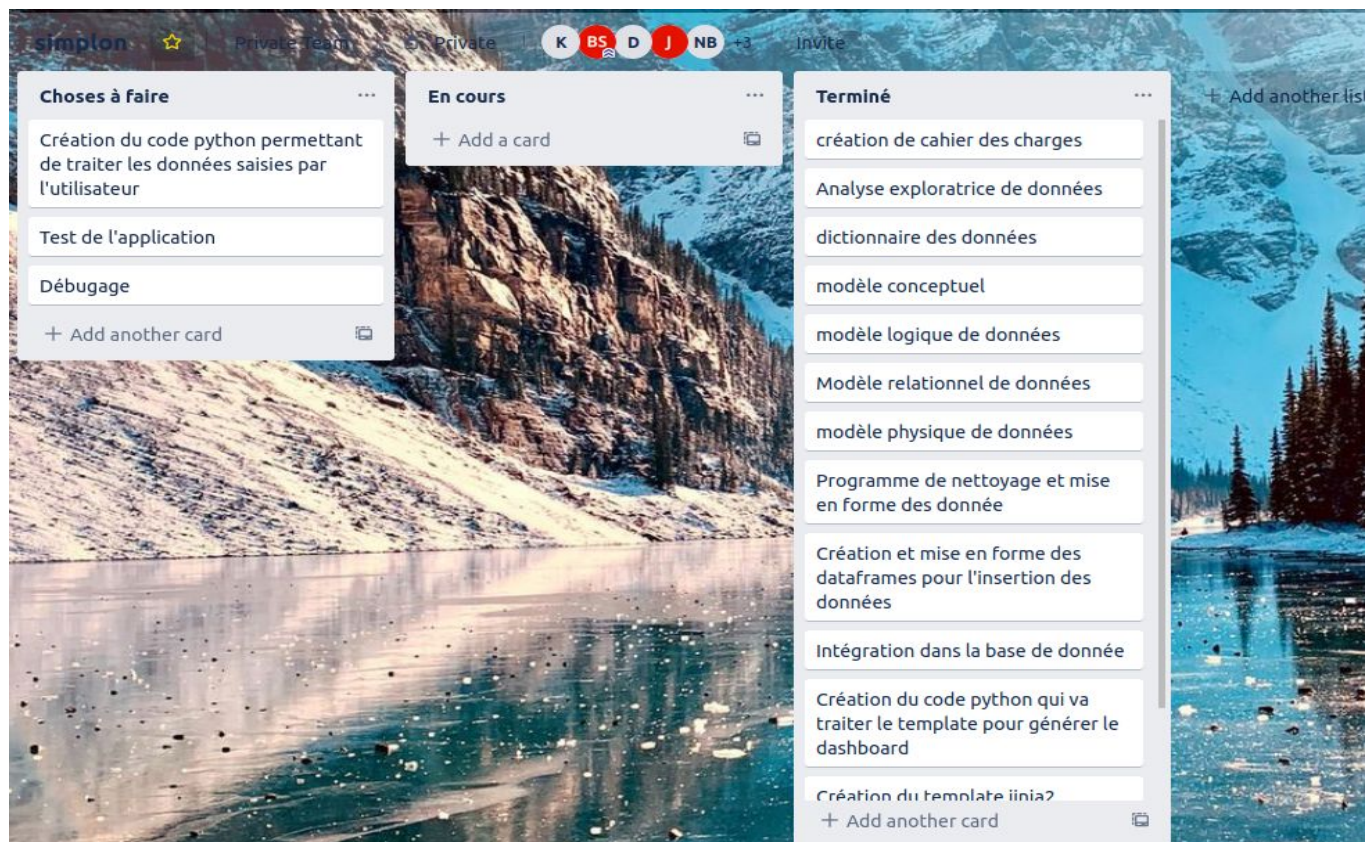
	de données			stockage des données, formaliser la manipulation des données	troisième forme normale avec établissement des clé primaire et clé étrangère	modèle relationnel
6	Modèle physique	0.5	5	Retranscrire le modèle logique en langage SQL	Possibilité d'implémenter des données	fichier .PDF contenant le modèle relationnel
7	Programme de nettoyage et mise en forme des donnée	1	2	Traiter les valeurs manquantes , format date num, symbole non désiré, accent.	Données formalisées et uniformisée	Code python
8	Création et mise en forme des dataframes pour l'insertion des données	1	7	Créer des dataframes propres correspondant en tables de la base de données	Les dataframes sont mis en forme	Code python
9	Intégration dans la base de donnée	1	8	intégration des données dans la base de données	Lecture des données avec requête SQL dans la base de données	Code python et SQL
10	Création du code python qui va traiter le template pour générer le dashboard	1	9	Traiter le template pour générer le dashboard	Lecture du dashboard	code python et sql
11	Création du template jinja2	1	10	Création du template format HTML et CSS	Lecture de la page web dans le navigateur	code python et sql

12	Création d'un template jinja2 pour le formulaire	1		Création du template format HTML et CSS	Lecture de la page web dans le navigateur	code html, css et jinja2
13	Création du code python permettant de traiter les données saisies par l'utilisateur	1	12	Création d'un deuxième template avec un formulaire	Possibilité de traiter les données saisies par l'utilisateur	application web
14	Test de l'application	1	*	Récupérer les données saisies par l'utilisateur et les traiter	Etablir une liste de tout les problèmes	liste des problèmes
15	Débugage	1	*	tester l'application pour déceler les potentiels bug	l'application est débuggée	application finie

2.La représentation des plannings : le diagramme de Gantt

Sprint 1	jour1		jour2		jour3		jour4		jour5		jour6		jour7		jour8		jour9		jour10	
	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j	1/2 j
recueillir les besoins du client en établissant le cahier des charges																				
Analyse exploratoire et visualisation des données																				
Etablissement du dictionnaire de données																				
Modèle conceptuelle de données																				
Modèle relationnel de données																				
Modèle logique de données																				
Modèle physique																				
Programme de nettoyage et mise en forme des données																				
Création et mise en forme des dataframes pour l'insertion des données																				
Intégration dans la base de donnée																				
Création du code python qui va traiter le template pour générer le dashboard																				
Création du template jinja2																				
Création d'un template jinja2 pour le formulaire																				
Création du code python permettant de traiter les données saisies par l'utilisateur																				
Test de l'application																				
5Débugage																				

3.L'avancement de tâches :



Avancement		29/9/2020						
Itération	Tâche	Etat	Estimation	Consommé	RAF	Avancement	Commentaire	Moyenne avancement projet
Sprint 1	les données sont stockée dans un dictionnaire de donnée	Terminé	1	1	0	100%	ok	75%
Sprint 1	Définition des entité ainsi que leurs relation avec leur cardinalités	Terminé	0,5	0,5	0	100%	ok	
Sprint 1	Modélisation de la structure de la base de donnée	Terminé	0,5	0,5	0	100%	ok	
Sprint 1	Formaliser la struture de stockage des données, formaliser la manipulation des données	Terminé	0,5	0,5	0	100%	ok	
Sprint 1	Retranscrire le modèle logique en langage SQL	Terminé	0,25	0,25	0	100%	ok	
Sprint 1	Traiter les valeurs manquantes, format date num, symbole non désiré, accent.	Terminé	0,5	0,5	0	100%	ok	
Sprint 1	Créer des dataframes propres correspondant en tables de la base de données	Terminé	1	1	0	100%	ok	
Sprint1	Intégration des données dans la base de données	Terminé	1	1	0	100%	ok	
Sprint 1	Traiter le template pour générer le dashboard	Terminé	1	1	0	100%	ok	
Sprint 1	Création du template format HTML et CSS	Terminé	1	1	0	100%	ok	
Sprint 1	Création d'un deuxième template avec un formulaire	Terminé	1	0	1	0%		
Sprint 1	Récupérer les données saisies par l'utilisateur et les traiter	Terminé	1	0	1	0%		
Sprint 1	tester l'application pour déceler les potentiels bug	Terminé	1	0	1	0%		
Sprint 1	L'application ne comporte plus de bug	en cours	1	0,5	0,5	50%	a finir	