

N°	Tâche	Durée jours	Tâches requises	Objectifs	Critères d'achèvement	Livrables		
	Etablissement du cahier des charges							
1	Analyse exploratoire des données avec datavisualisation	1		Compréhension global des données ainsi que leurs type	Toutes les données on pô être lu et compris	Documentation sur les données		
2	Etablissement du dictionnaire de données	0.5	1		Les données sont recensé dans undictionnaire de données	Fichier excel contenant le dictionnaire de données		
3	Modèle conceptuelle de données	0.5	2	Définition des entité ainsi que leurs relation avec leur cardinalités	Toutes entités sont crée ainsi que leurs relation avec les cardinalité et leur nom de colonne	Fichier Drawio et .png affichant le modèle		
4	Modèle logique de 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 relationel	0.25	4	Formaliser la struture de stockage des données, formaliser la manipulation des données	Première, deuxième et troisième forme normale avec établissement des clé primaire et clé étrangère	fichier .PDF contenant le modèle relationel		
6	Modèle physique	0.5	5	Retranscrire le modèle logique en langage SQL	Possibilité d'implémenter des données	Code SQL de la base de données		
7	Programme de nettoyage et mise en forme des données	1		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		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 html, css et jinja2		
12	Création d'un template jinja2 pour le formulaire	1		Création d'un deuxième template avec un formulaire	Lecture de la page web dans le navigateur	code HTML et CSS		
13	Création du code python permettant de traiter les données saisies par l'utilisateur	1	11	Récupérer les données saisies par l'utilisateur et les traiter	Possibilité de traiter les données saisies par l'utilisateur	application web		
14	Test de l'application	1	*	tester l'application pour déceler les potentiels bug	Etablir une liste de tout les problèmes	liste des problèmes		
15	Débugage	1	*	l'application ne comporte plus de bug	l'application est déboguée	application finie		

[illegible]

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 décèler 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	