	I				T	
N°	Tâche	Durée jours	Tâches requises	Objectifs	Critères d'achèvement	Livrables
	Etablissement du cahier des charges					
١,	Analyse exploratoire des données avec datavisualisation	l ,		Compréhension global des données ainsi que leurs type	Toutes les données on pû être lu et compris	Documentation sur les données
	Analyse exploratione des données avec data-radaissation	·		comprehension ground act connects until que reals type	Touces les données on pareire la ce compris	Social metation and resident metation and re
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
	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 Drawlo 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 établisement des clé primaire et clé étrangère	fichier .PDF contenant le modèle relationel
-	Modèle physique	0.5	5	Retranscrire le modèle logique en langage SQL	Possibilité d'implémenter des données	Code SQL de la base de données
l .	Programme de nettoyage et mise en forme des données	١.		Traiter les valeurs manquantes, format date num, symbole non désiré, accent.	Données formalisées et uniformisée	Code python
<u> </u>	Programme de nettoyage et mise en forme des données	-		Tratter les valeurs manquantes, format date num, symbole non desire, accent.	Donnees 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	,		Traiter le template pour générer le dashboard	Lecture du dashboard	code python et sql
	, ,	<u> </u>		2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -		
	Codebles de Assessitate Helica	l .		Création du template format HTML et CSS		and the land on the land
11	Création du template jinja2	1	10	Creation on template format r1 ML 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
	Création du code nuthon permettant de traiter les dennées calcieres de l'addition du	l .		Récupérer les données saisies par l'utilisateur et les traiter	Possibilité de traiter les données saisies par l'utilisateur	application web
1:	Création du code python permettant de traiter les données saisies par l'utilisateur	1	11	vecobeses ses nominees sensies bat i ntilipation of les traites	rossionite de traiter les dofffiées salsies par l'utilisateur	аррисации weu
14	Test de l'application	1	•	tester l'application pour déceler les potentiels bug	Etablir une liste de tout les problèmes	liste des problèmes
1.	Débugage	,		l'application ne comporte plus de bug	l'application est débuguée	application finie
	ресовреме		.1	a oppression ne comporte provide dug	application on acougued	иррисской инс

Tache	Description	JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR4	JOUR 5	JOUR6	JOUR7	JOUR 08	JOUR 09	JOUR 10	JOUR 11	JOUR 12	JOUR 13
Sprint 1														
Sprint 1														
Analyse exploratoire des données														
Etablissement du dictionnaire de données	les données sont stockée dans un dictionaire de donnée													
Modèle conceptuelle de données	Définition des entité ainsi que leurs relation avec leur cardinalités													
Modèle logique de données	Modélisation de la structure de la base de donnée													
Modèle relationel	Formaliser la struture de stockage des données, formaliser la manipulation des données													
Modèle physique	Retranscrire le modèle logique en langage SQL													
Programme de nettoyage et mise en forme des données	Traiter les valeurs manquantes, format date num, symbole non désiré, accent.													
Création et mise en forme des dataframes pour l'insertion des données	Créer des dataframes propres correspondant en tables de la base de données													
Intégration dans la base de donnée	intégration des données dans la base de données													
Création du code python qui va traiter le template pour générer le dashboard	Traiter le template pour générer le dashboard													
Création du template jinja2	Création du template format HTML et CSS													
Création d'un template jinja2 pour le formulaire	Création d'un deuxième template avec un formulaire													
Création du code python permettant de traiter les données saisies par l'utilisateur	Récupérer les données saisies par l'utilisateur et les traiter													
Test de l'application	tester l'application pour déceler les potentiels bug													
Correction de bugs	l'application ne comporte plus de bug													

Avancement	29/9/2020								
Itération	Tâche	Etat	Estimation	Consommé	RAF	Avancement	Commentaire	Moyenne avancement projet	
Sprint 1	les données sont stockée dans un dictionaire 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		