**A) Introduction**

1- Contexte

Notre projet s’inscrit dans le domaine de la planification des tâches pour tous types d’utilisateurs. Notre mode de vie moderne nous submerge de tâches diverses et la planification de celles-ci peut être longue et ardue. L’intérêt de EzPlan est de simplifier ce processus décisionnel en fournissant à l’utilisateur une façon rapide et efficace de planifier son horaire en fonction de ses disponibilités et des priorités de ses différentes tâches à accomplir.

2- Historique

Les sessions très chargées nous ont inspirés à développer une application qui nous permet de simplifier la planification de tous les jours.

**B) Description de la demande**

1- Les objectifs

Aider l’utilisateur à organiser ses tâches hebdomadaires.

2- Les fonctions du produit

* Visionner une semaine déjà organisée.
* Créer une semaine type avec ses disponibilités.
* Créer des tâches à organiser dans la semaine type.
* Organiser la semaine type.

3- Critères d’acceptabilité et de réception

* Afficher la semaine de l’utilisateur dans un délais de moins de 2 secondes.
* Les utilisateurs sont satisfaits de l’interface lors des tests IPM à au moins 60%.

**C) Contraintes**

1- Contraintes de temps

* Un total de 150 heures alloué au projet.

2- Contraintes de délais

* Respecter l’échéancier et livrer l’exécutable pour le 21 janvier

3- Autres contraintes

* Un maximum de 2 développeurs alloué au projet.
* Devra être partagé sur GitHub entre les membres de l’équipe
* Une livrable par semaine devra être livré au client.

**D) Déroulement du projet**

1- Planification

* Analyse préliminaire
* Analyse des besoins
* Conception de diagramme de classe du domaine
* Conception des diagrammes de séquences
* Élaboration de la base de données
* Programmation du front-end (prototypes)
* Programmation de l’Api back-end
* Élaboration des Tests
* Livraison de l’exécutable et du code source