Rapport d'analyse préliminaire

**L’intérêt du projet :**

Aider l’utilisateur à planifier automatiquement les différentes tâches qu’il a à exécuter pour une période donnée (semaine ou mois).

L’utilisateur sélectionne des périodes de disponibilité et ajoute des tâches ayant une date butoir et une durée. L’algorithme remplit les plages de disponibilités en répartissant les tâches à accomplir.

**Gains recherchés :**

* Économiser du temps lors de la planification d’une ou plusieurs tâches
* Réduire le niveau de stress lié à la gestion de nombreuses tâches pour une période donnée
* Permet la décomposition automatique de tâches plus longues sans avoir besoin de réécriture
* Répartir les tâches en fonction de la date d’échéance, mais également du niveau de stress
* Éviter de devoir réécrire des tâches récurrentes

* Login (création du user)
* Création de semaine type avec plages de disponibilités (disponibilité récurrentes)
* Création de tâche à accomplir (CRUD)
  + Nom
  + Temps approx
  + Date d’échéance
  + Niveau de stress (optionnel)
  + Nombre d’heure de suite (0 = tout d’un coup)
  + isRecurant
    - Si oui: fixe ou flottant (toujours même date/heure ou répartition automatique)
  + isDone
* Ajout de tâches dans une semaine
* Répartition des tâches sur la semaine par algorithme et création d’une semaine planifiée
* Déplacer une tâche dans le planning proposé (alerter si tâche plus importante à faire avant)
* Retirer une tâche de la semaine