**Rapport sur l'avancement personnel – Projet FocusManager**

**Nom** : Soumia Baychou  
**Rôle** : Développement des interfaces utilisateur en JavaFX / Maven .

**1. Contributions personnelles**

**Développement des interfaces en JavaFX**

* Création des écrans principaux de l’application en JavaFX, conformément aux maquettes validées :

**Écran d’accueil** :

* Affichage des tâches prioritaires avec un design clair et structuré.
* Résumé rapide des statistiques de productivité (temps passé, tâches accomplies).

**Page de gestion des tâches** :

* Intégration d’une Matrice d’Eisenhower dynamique, permettant aux utilisateurs de glisser-déposer des tâches entre les quadrants.

**Interface du minuteur Pomodoro** :

* Minuteur visuel avec animation pour indiquer le temps écoulé.
* Boutons simples pour démarrer, mettre en pause et réinitialiser les sessions.

**Page de rapports** :

* Visualisation des statistiques hebdomadaires/mensuelles via des graphiques interactifs (barres, camemberts).
* Affichage des recommandations pour améliorer la productivité.

**Paramètres de l’application** :

* Options pour personnaliser les thèmes et configurer les notifications.

Implémentation des composants réutilisables :

* Utilisation des *FXML* pour séparer la logique métier de l’interface.

Gestion de la navigation entre les différentes pages :

* Configuration d’un contrôleur principal pour charger dynamiquement les écrans via des *Scenes*.

**2. Difficultés rencontrées**

* **Liens entre l’interface et le backend** : difficultés initiales pour relier les données de la base SQL à l’interface en temps réel.
* **Performance des animations** : optimisation nécessaire pour éviter les ralentissements sur les configurations matérielles moins puissantes.
* **Charge de travail importante** pour équilibrer l’ajout de nouvelles fonctionnalités et la maintenance des écrans existants.