**Rapport sur le projet de gestion des processus métier avec Python et MySQL**

Le projet consiste à développer un système de gestion des processus. On souhaite automatiser le suivi de l'avancement de l'accrochage technique de plusieurs plateformes en utilisant des règles de gestion métier.

La problématique principale était de concevoir un système efficace et flexible pour gérer les différentes étapes du processus tout en assurant une conformité aux règles métier spécifiées.

Méthodologie utilisée : Pour résoudre cette problématique j’ai suivi une méthodologie en plusieurs étapes :

-Analyse des besoins : j’ai examiné les exigences fonctionnelles et techniques du projet pour comprendre les objectifs et les contraintes du système.

- Conception du modèle de données : J’ai élaboré un modèle de données pour représenter les étapes du processus métier, les règles de gestion métier et les correspondances entre les deux.

Développement du code Python : J’ai écrit du code Python pour générer toutes les combinaisons possibles des étapes du processus et pour traduire les règles de gestion métier en expressions logiques.

Création de la base de données : J’ai utilisé MySQL pour créer une base de données afin de stocker les données sur les combinaisons d'étapes, les règles de gestion et les correspondances. Intégration des données : J’ai intégré les données générées par le code Python dans la base de données MySQL.

Vérification et tests : J’ai vérifié que les données étaient correctement intégrées dans la base de données et avons effectué des tests pour vérifier que les règles de gestion métier étaient correctement appliquées.

Résultats obtenus : J’ai réussi à développer un système fonctionnel qui permet de générer toutes les combinaisons possibles des étapes du processus métier et de vérifier si ces combinaisons respectent les règles de gestion métier spécifiées. Les données sont stockées de manière organisée dans une base de données MySQL, ce qui permet une gestion efficace et une récupération facile des informations.

Conclusions : Le projet a été un succès dans l'automatisation du suivi de l'avancement du processus métier pour EFFIOS. La méthodologie utilisée nous a permis de répondre efficacement aux besoins du client en développant un système robuste et adaptable. L'utilisation de Python et MySQL s'est révélée être un choix judicieux pour le développement et la gestion de ce système.