***Baye Birane Ngom***

Master 1

N03018920191

**Projet d’Application des Compétences Acquises :**

***Introduction***

Dans un monde de plus en plus connecté et numérisé, les services financiers accessibles et sécurisés sont devenus une nécessité pour les particuliers comme pour les entreprises. L’évolution technologique, marquée par l’essor des smartphones et des solutions cloud, a révolutionné la manière dont nous effectuons des transactions financières, rendant les processus plus rapides, plus transparents et plus inclusifs. C’est dans cette dynamique que s’inscrit notre projet de développement d’une **application de gestion multiservices financiers**, conçue pour simplifier et optimiser les opérations des agences locales tout en offrant une expérience utilisateur fluide et sécurisée.

L’objectif principal est de fournir une **plateforme modulaire, robuste et évolutive**, capable de :

**Faciliter les transferts d’argent** avec une traçabilité en temps réel.

**Automatiser les paiements de factures** (électricité, eau, etc.) pour réduire les erreurs manuelles.

**Améliorer la sécurité** via des protocoles modernes (JWT, chiffrement AES-256).

**Offrir une interface intuitive** pour les utilisateurs finaux et les administrateurs.

1. **Contexte et objectifs**

**Contexte** :  
Ce projet vise à développer une **application de gestion de services financiers étendus** (transfert d'argent, paiement de factures, recharge mobile, etc.) pour les agences multiservices, en capitalisant sur les technologies modernes (cloud, sécurité renforcée).

**Objectifs** :

* Centraliser les services financiers dans une seule application.
* Améliorer l'expérience utilisateur avec une interface intuitive.
* Intégrer des fonctionnalités de suivi en temps réel et de notifications.

### ****2. État des lieux****

* **Analyse des solutions existantes** :
  + Exemples : Wave, Orange Money, etc.
  + Limites identifiées : Manque de personnalisation pour les petites agences, frais élevés.

### ****3. Description du besoin et faisabilité****

**Besoins fonctionnels** :

* Authentification sécurisée.
* Transfert d'argent + nouvelles fonctionnalités (paiement de factures, historique détaillé).  
  **Faisabilité** :
* Technologies maîtrisées (Java/NetBeans, MySQL) .