

THEME :

Développement et intégration d'un Module de Paiement de Salaire basé sur la Technologie Blockchain.

Description : Dans le cadre de mon projet de fin d'études en Master 2 Génie Logiciel, je propose de concevoir et de développer un module novateur de paiement de salaire basé sur la technologie blockchain. Ce projet vise à répondre aux besoins croissants des entreprises, notamment celles opérant dans le domaine des technologies financières (fintech), en matière de sécurité, de transparence et d'efficacité dans la gestion des paiements de salaire.

Objectifs du projet :

- *Créer un module de paiement de salaire sécurisé, transparent et rapide.*
- *Permettre à l'entreprise d'intégrer ce module dans ses systèmes existants.*
- *Assurer la conformité avec les réglementations financières en vigueur.*
- *Offrir une expérience utilisateur fluide et intuitive pour les employeurs et les employés.*

Spécifications fonctionnelles :

- **Gestion des comptes :** Créer et gérer les comptes des employeurs et des employés avec des permissions d'accès appropriées. Gestion des comptes utilisateurs et des transactions.
- **Transactions de paiement de salaire :** Permettre aux employeurs d'initier des paiements de salaire aux employés, incluant des montants, des dates de paiement, et des détails spécifiques.
- **Registre blockchain :** Utiliser la blockchain pour enregistrer et valider les transactions de paiement de salaire, garantissant ainsi leur immuabilité et leur traçabilité.
- **Notifications et rapports :** Mettre en place un système de notifications pour informer les employés de la réception de leur salaire et les employeurs de la réussite des transactions. Fournir des rapports sur les transactions effectuées.
- **Intégration avec les systèmes financiers :** Intégrer le module avec les systèmes bancaires ou financiers existants pour permettre les paiements en devises locales.
- **Sécurité et confidentialité :** Assurer la sécurité des transactions et la confidentialité des données des utilisateurs.