

## **Plan d'Action Complet du Projet**

Projet : Emergence AI Project Manager

Durée : 1 mois (4 semaines)

Date de soumission : 09 juin 2025

Équipe :

Botoko Maissi Léa

Kadima Mbayi Soleil

Kabongo Kalonji Jenovic

Tshibangu Bukasa Daniel

### **1. Objectif du Projet**

Concevoir un système intelligent automatisé permettant à Émergence SARL de traiter, analyser, classifier et planifier automatiquement les projets reçus, en s'appuyant sur l'intelligence artificielle, le NLP et l'automatisation des processus métiers.

### **2. Fonctionnalités Clés**

- Upload sécurisé de projets (Word, PDF, texte libre)
- Analyse automatique du contenu par IA (NLP)
- Classification automatique selon les 4 domaines d'Émergence
- Évaluation de la faisabilité technique et financière
- Génération d'un plan d'action structuré
- Interface web avec tableau de bord
- Historique et apprentissage automatique du système

### **3. Technologies Utilisées**

- Frontend : React.js / Vue.js
- Backend : Python (Flask / Django)

- IA : spaCy, Scikit-learn, BERT ou GPT
- Base de données : PostgreSQL + MongoDB
- Sécurité : Authentification OAuth2 / JWT
- Infrastructure : Serveur local ou Cloud (AWS, OVH)

#### 4. Planification (sur 4 semaines)

Semaine 1 : Analyse des besoins, rédaction des spécifications, maquettes, diagrammes UML

Semaine 2 : Développement du moteur IA (NLP, classification)

Semaine 3 : Génération automatique du plan d'action + module d'évaluation de faisabilité

Semaine 4 : Interface utilisateur, intégration complète, tests, documentation, livraison

#### 5. Livrables Attendus

- Cahier des charges fonctionnel et technique
- Application web fonctionnelle (version MVP)
- Module d'intelligence artificielle (NLP, classification, planification)
- Documentation technique complète
- Manuel utilisateur
- Vidéo démo (optionnel)

#### 6. Risques et Solutions

- Données insuffisantes → Création de données synthétiques
- Erreurs de classification → Apprentissage supervisé continu
- Projets complexes à analyser → Module de validation humaine assistée