

Titre : ISPM Graduation App

Application web et mobile pour l'organisation de la sortie de promotion des étudiants en fin de cycle (cas ISPM)

Filière : Informatique de Gestion, Génie Logiciel et Intelligence Artificielle (IGGLIA5)

L'application sera développée sur la plateforme web, mais restera accessible via tout type d'appareil mobile pour plus de maniabilité. Elle disposera de 2 interfaces distinctes complémentaires.

D'une part, une première interface ayant comme principale fonction « **la collecte et le partage d'informations aux étudiants** ». On y trouvera :

- Un fil d'actualité pour le post de nouvelles informations sur la sortie de promotion
- Un profil qui résumera le statut de l'étudiant dans l'université (Nom, filière, adresse, contact...)
- Une section opinion public dans lequel les administrateurs recueilleront toutes suggestions venant des étudiants : idées, conseils, plaintes... ainsi qu'une section à part pour les « voting » (vote de la couleur des toges par exemple).

Et d'autre part, une seconde interface réservée uniquement aux administrateurs (c'est-à-dire aux organisateurs de l'évènement) qui assurera **l'informatisation et la gestion des ressources** mis en place pour l'organisation de l'évènement (Dépenses, billets, matériels, etc.) Il s'agit ici :

- **D'informatiser** la comptabilisation des mouvements, des dépenses et emprunts effectués auprès de divers agents économiques ; dans la perspective que tous calculs (par exemple calcul de bilan) et autres statistiques se fassent automatiquement. **L'intelligence artificielle** (IA) interviendra sur la prise de décision en catégorisant les choix possibles selon un « clustering » bien défini.
- De créer un module d'extension permettant de scanner les informations contenues dans le code QR imprimé sur chaque billet de l'évènement.
- De planifier chaque négociation collective (exemple : entrevue avec Mr le Recteur de l'ISPM) dans un calendrier d'évènement qui enverra automatiquement une notification de rappel sur les portables de chaque entité concernée.

Diverses autres fonctionnalités seront aussi implémentées pour qu'au final l'application soit opérationnelle pour l'organisation de toutes les prochaines sorties de promotion des étudiants de l'ISPM.

Les membres du groupe sont :

- RANDRIAMBELOSON Sariaka Thérèse
- RANDRIAMBELOSON Sarindra Thérèse
- RAJAONERA Niry Ny Aina
- RAJOELISON Andry Tiana
- RAZAFIMANATSOA José Harisson
- RAZAFIMANANTSOA Nirina Tinaharison
- MIANDRA Randy Lucas