

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2^{ème} SEMESTRE 2019/2020

Fiche à transmettre par mail aux enseignants responsables de l'organisation des projets de fin d'année :

D. Bureau (Informatique) denis.bureau@esiee.fr

NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :

1. RAFIDINARIVO Itokiana
2. FONTA Romain
3. FERREIRA Adam

TITRE DU PROJET :

Georyx™, spot new experiences.

MOTS-CLÉS :

Points d'intérêts (POIs), divertissement, tourisme activités, culture, gastronomie, application mobile.

DESCRIPTION DU PROJET :

Georyx™ est une application cross-platform destinée à prendre en compte le profil de l'utilisateur (ses préférences), l'analyser et de cette analyse proposer à cet utilisateur différentes expériences liés à des points d'intérêts (POIs) sur une carte géographique, ceci étant la fonctionnalité principale **"Explore"**.

Grâce à la fonctionnalité **"Discover"**, l'application vous propose une liste d'expériences inédites et insolites qui vont vous faire sortir de votre zone de confort. Vous pourrez ainsi passer des moments, seuls, en famille ou entre amis inoubliables.

Grâce à la fonctionnalité **"Cooperate"**, l'application propose à l'utilisateur de référencer de nouveaux points d'intérêts (POIs) qui s'ajouteront à notre base de données ce qui permet à l'utilisateur de devenir acteur(rice) de l'application.

TRAVAIL À RÉALISER :

Créer une application :

- créer une interface graphique ;
- utiliser une api ;
- implémenter un système de recommandation ;
 - création d'une dataset
 - création/évaluation du model
 - mise en place du model dans l'application
- créer un plan de communication autour du projet :
 - site web ;
 - pages de réseaux sociaux (facebook, instagram, etc) ;
 - vidéo introductive.

OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :

- Visual Studio Code ;
- Flutter ;
- Android Studio ;
- Python (Numpy, Panda, Jupyter, etc) ;
- Firebase
- GitHub.

Accord du responsable de projet de fin d'année du département :

Le / / 2020