

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3
2ème SEMESTRE 2017/2018

NOMS DES ÉLÈVES :

BAUMARD Margaux COVILLE Romain PASNOT-GRASSE Romain TERRACHER Audrey

TITRE DU PROJET :

Application ESIEE Paris

MOTS-CLÉS :

Application, Android, IOS, Web scrapping, Aurion, Plannif, Intra, Cantine, Centralisation, Calendrier, Répertoire, étudiant ESIEE, Intuitive, Design

DESCRIPTION DU PROJET :

Remarque : Il existe une application similaire mais qui est disponible uniquement sur Android et dont le support n'est plus assuré.

Réalisation d'une application Android et iOS regroupant les usages principaux d'un étudiant de l'école :

- Planif : Création d'un calendrier par rapport aux unités sélectionnées par l'utilisateur
- Aurion : Récupération automatique grâce aux identifiants : Notes, Absences, Appréciations
- Salle libre : avec système de filtre
- Répertoire : Mail + Bureau des professeurs + Disponibilité des professeurs
- Cantine : Menu + prédiction du flux de personnes (peut être rechargement carte)
- Intra : Recherche des brochures de cours
- Recherche d'unités : En fonction des critères choisis par l'utilisateur

TRAVAIL À RÉALISER :

- 1) Récupérer les données (scrapping)
- 2) Traiter les données
- 3) Restituer les données
- 4) Plateforme + App
- 5) Interface Homme-Machine

OUTILS MATÉRIEL / LOGICIEL SUPPORT :

Python / Java / Php (web scrapping)

Sql (database)

React native / ionic (application natif Android et IOS)

HTML / CSS / JS (plateforme web)

Éditeur de code : Atom, Xcode

Dépôt du code : Git

Librairies diverses

Communication : Slack

Gestion des tâches : Trello

Dépôt des fichiers (rapport ...) : Google Drive

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

Le 9/3/2018

