

**PROPOSITION DE SUJET  
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3  
2<sup>ème</sup> SEMESTRE 2019/2020**

Fiche à transmettre par mail à l'un des enseignants responsables de  
l'organisation des projets de fin d'année, suivant la teneur du projet :

D. Bureau (Informatique) denis.bureau@esiee.fr  
C. Delabie (Ingénierie des Systèmes Intelligents) christophe.delabie@esiee.fr  
P. Poulichet (Santé, Energie et Environnement) patrick.poulichet@esiee.fr

**NOMS DES ÉLÈVES (4 minimum obligatoirement) :**

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Jomalhia RAPSODE            | 2. Neil-Matthieu RAMANOELINA |
| 3. Andrianihary RAZAFINDRAMISA | 4. Hawa NDAO                 |
| 4. Xianli LI                   |                              |

**TITRE DU PROJET :**

Amélioration du système de l'emploi du temps

**MOTS-CLÉS :**

Développement du web, développement du logiciel mobile, gestion des données

**DESCRIPTION DU PROJET :**

Ce projet consiste à améliorer le système de l'emploi du temps, notamment l'emploi du temps individualisé. Au lieu de choisir manuellement les groupes en fonction des unités, nous cherchons à afficher directement l'emploi du temps personnel, cela évite des erreurs de frappe et facilite la vie des étudiants. De plus, nous voulons ajouter de nouvelles fonctionnalités comme la réservation des salles, l'ajout de l'agenda ainsi qu'un réveil qui permet aux élèves de ne pas rater les cours.

Nous souhaitons aussi créer une application sous Android et sous IOS qui porte les mêmes fonctionnalités, cela permettrait aux élèves d'accéder plus facilement et plus rapidement à l'emploi du temps.

**TRAVAIL À RÉALISER :**

Voici la liste des fonctionnalités que nous souhaitons ajouter au système de l'emploi du temps actuel :

- Emploi du temps individuel visuel sans saisie manuelle
- Réservation des salles
- Agenda
- Réveil
- Application mobile sous Android et sous IOS portant les mêmes fonctionnalités

**OUTILS MATÉRIELS / LOGICIELS SUPPORT :**

- JDK : Software development kit
- Eclipse : environnement du développement Java
- Tomcat : conteneur de servlets
- Android Studio : environnement du développement Android

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

**Le 19 / 03 / 2020** par Christophe DELABIE