

## **Sujet N° 1 :**

### **Système intelligent UML@Teach [8 étudiants]**

Le système UML@Teach est un système intelligent utilisé par des étudiants pour apprendre les bases d'UML. Il doit guider et aider un étudiant pour élaborer les diagrammes UML des trois modèles de l'analyse : le modèle fonctionnel, le modèle statique et le modèle dynamique.

## **Sujet N° 2 :**

### **Système de calcul formel de complexités sur mobile [7 étudiants]**

Un système de calcul formel de complexités sur mobile est utilisé pour manipuler des expressions de complexité. Il doit permettre également de résoudre des équations de récurrence calculant une fonction de complexité d'un algorithme. Le système doit gérer le travail collaboratif d'un groupe d'apprenants.

## **Sujet N° 3 :**

### **Système éducatif mobile intelligent pour apprendre les verbes en arabe [7 étudiants]**

Un système éducatif mobile intelligent pour apprendre les verbes en arabe. Il doit proposer des apprentissages en trouvant le meilleur contexte et les meilleurs outils.

## **Sujet N° 4 :**

### **Système sur mobile pour la recommandation de parcours d'apprentissage en mobilité [7 étudiants]**

Un système de recommandation de parcours d'apprentissage adaptés au contexte des apprenants mobiles. Il doit guider l'apprenant dans le cadre d'une sortie pédagogique, en permettant l'orchestration

automatique des activités mobiles d'apprentissage en fonction de la localisation géographique des apprenants et de leurs historiques.

### **Sujet N° 5 :**

#### **Systeme d'aide au stationnement [7 étudiants]**

Un système d'aide au stationnement sur mobile doit aider une personne pour stationner sa voiture d'une manière efficace.

### **Sujet N° 6 :**

#### **Systeme intelligent pour gérer une bibliothèque**

#### **[7 étudiants]**

Un système intelligent pour gérer une bibliothèque est un système informatisé utilisé pour gérer une bibliothèque moderne. Il est généralement utilisé dans une bibliothèque et comprend des composants matériels (terminaux/capteurs/lecteurs ISBN).

#### **Travail à faire :**

- **15/11/18** : Cahier de charge et dossier de spécification
- **29/11/18** : Analyse
- **13/12/18** : Conception
- **20/11/18** : Prototype
- **27/11/18** : Soutenance (Communication orale + Rapport au format pdf + CD ROM)