

RESUMÉ - Travail de diplôme

David Martins

SLO2

2018

Titre:**Ticketing****Contexte et objectifs:**

Ce travail de diplôme fait suite à la demande des étudiants de première année SLO (2017/2018). Avoir un système de ticketing électronique qui permettra aux enseignants de mieux gérer les demandes des étudiants lors des cours ou travaux pratiques.

Tâches du module élève:

- Envoi de ticket.
- Affichage de l'état du module (Prêt à envoyer, attente, bloqué, non connecté).
- Annulation de ticket.

Tâches du module Enseignant:

- Récupération des infos des étudiants dans la carte SD.
- Affichage de la liste des tickets en attentes.
- Accepter un ticket, le refuser, ou tous les resets.
- Via un menu, configurer la limite de questions par élèves.

Le tout sera sans-fil grâce au module RF développé à l'ETML-ES

Résultats obtenus et conclusion :

Les envois des tickets et leur réception fonctionne bien, cependant les modules RF n'arrive plus à se connecter ensemble.

Les enseignants peuvent, grâce à une carte SD, définir le nom des modules de chaque élève ainsi et leurs configurer un quota de questions max.

Ce travail de diplôme était intéressant, c'était la première fois pour moi que je réalisais une communication sans-fil et un code aussi complexe, dû à la programmation de 3 cartes différentes et la gestion de la communication entre elles

J'ai apprécié faire un projet qui soit le plus user-friendly possible.

Maître(s) de diplôme: Philippe Bovey

Entreprise mandataire: ETML-ES