

Acquisition de savoir-faire en mesures électroniques

Porteur de projet	Michel CHEMINAT
Etablissement, composante, laboratoire	ISIMA
Date de début du projet (conception)	juin 2018
Date de fin du projet (déploiement)	juin 2019
Mots clés	manipulations, travaux pratiques, vidéos, observations, évaluation, compétences, savoir-faire, distanciel

Résumé :

Offrir la possibilité aux étudiants de visualiser des manipulations sur des TPs d'électronique. Rendre une observation possible en dehors du présentiel.

Descriptif global :

Lors des Travaux Pratiques d'électronique, la manipulation ne peut se faire qu'en présence d'un enseignant. Pour revoir les compétences hors des séances nous voulons mettre à disposition des étudiants des contenus vidéos expliquant certaines manipulations. Il s'agit donc de nous aider à réaliser une quinzaine de vidéos (1 minute par vidéo environ) d'un enseignant réalisant une manipulation sur du matériel électronique (oscilloscope par exemple). L'évaluation de ces compétences, de savoir-faire se fait lors d'un examen de TP individuel, ces vidéos doivent servir aux révisions "hors les murs".

Pour aller plus loin, l'équipe enseignante envisage l'utilisation d'une application Android pour les examens de TP. L'étudiant doit appeler l'enseignant pour lui montrer une manipulation. L'enseignant, au lieu de noter sur un papier ses observations (compétences acquise, partiellement acquise ou non acquise) pourrait saisir cela directement dans l'application pour que le rendu de l'évaluation soit plus rapide et plus précis pour l'étudiant.

Ce que LIA finance :

Des moyens humains : heures complémentaires pour les enseignants impliqués dans le projet (20 HTD)
Soit un total de 869.60 €