Fiche 8ème semaine de stage : ROMET PIERRE - INFO 6 / LEIM (ST50) - Printemps 2018

Stage du 05/02/2018 au 13/07/2018 - Fiche saisie le 27/03/2018 Tuteur UTBM: GECHTER FRANCK (franck.gechter@utbm.fr)

Entreprise : Laboratoire Physique Nucléaire et des Hautes Energies (UMR 7585)

4 place Jussieu - Tour 22, 1er étage - 75252 - Paris Cedex 05 (FRANCE)

Téléphone du standard: 01 44276313

Email étudiant : pierre.romet@utbm.fr - Téléphone direct : 0609386824

Adresse personnelle étudiant : 16 rue des boulangers - 75005 - Paris (FRANCE)

Téléphone privé de l'étudiant : 0609386824

Le stage

Le sujet a-il été modifié ? Non

Titre du sujet : Contrôle Haptique et Asservissement de la Mécanique des Pianos de concert (CHAMP)

Avancement des travaux : Mise en place d'un module comprenant:

-communication SPI avec un accélérommètre

-un filtre numérique

-une liaison SPI avec un DAC

Ce module est une base qui va être implémenté n fois, afin de convrir l'ensemble des éléments du projets.

Mise en placve de simulation afin de tester le comportement de notre module.

La mise en place d'une futur simulation, prendra en compte l'intentiation des n modules.

Conception et déploiement de différents PCB lié au projet.

Planification du travail restant : teste du module en condition réel: 1 semaines

réalisation de l'asservissement numérique: 1 mois déploiement du module complet et phase de test: 1 mois

Difficultés rencontrées : N'étant pas formé sur le VHDL, j'ai tout d'abord commencer par apprendre le langage ainsi que la philosophie de conception qui y es lié.

Observations : Le suivis de mon stage par mon responsable au sein du labo est régulière. Je dispose d'une large autonomie quand au déploiement et à la mise en place du projet.

Ce stage est pour moi un réel plaisir, me permettant de travailler avec les équipes du LPNHE qui sont hautement qualifié dans leur domaines. De plus, pouvoir lié ma passion de la musique avec mon ST50 apporte une dimension encore plus profonde à ce stage.

Renseignements complémentaires

Montant brut de votre indemnite : 554,00 Euros

Avantages:

Avez-vous pris contact avec votre suiveur ? Non Votre suiveur UTBM a-t-il pris contact avec vous ? Non

