

J'ai effectué mon stage du 28 avril au 8 juillet au sein du laboratoire de Pr. Kohno, localisé à l'Institute of Industrial Science au sein de l'Université de Tokyo.



Ce laboratoire de recherche a aujourd'hui pour objectif de développer et savoir utiliser des neurones artificiel dans le but de pouvoir concevoir des prothèses de cerveau. Cette action permettrait, en théorie, de pouvoir soigner des maladies telles que la maladie d'Alzheimer ou encore la maladie de Charcot.

Mon objectif au sein de ce grand projet a été de réaliser une interface graphique, soit un logiciel, permettant de pouvoir communiquer facilement avec une puce neuromorphique. Une puce neuromorphique est une sorte de cerveau artificiel, elle possède des réseaux de neurones et de nombreuses synapses. Nous pouvons donc la voir comme un CPU analogique. Ce projet a été au début très compliqué, car je ne connaissais rien en informatique pour développer des logiciels et applications. Mais après de nombreuses heures de recherches et de persévérance, j'ai réussi à réaliser ce projet. J'ai appris beaucoup durant ce stage et j'ai découvert le monde du développement informatique ce qui me plaît maintenant beaucoup.

Concernant mon séjour au Japon, ce fut une expérience inoubliable. J'ai eu la chance de rencontrer des personnes formidables qui m'ont suivi dans toutes mes folles idées comme mon premier bain dans l'océan pacifique, des rassemblements automobiles ou encore la folle ascension du Mont Fuji. Les amis que je me suis faits là-bas ont su me faire découvrir ce magnifique pays et cette magnifique culture que ce soit à travers des lieux impressionnants ou encore à travers de délicieuses spécialités culinaires.

Ce voyage restera donc inoubliable pour moi et en vue du coût très important pour pouvoir le réaliser, je tiens à remercier grandement L'Association des Anciens Boursiers Francophones de la JSPS. Ils ont été plus qu'une aide pour ce projet, mais une clé pour le rendre possible et m'avoir fait vivre toutes ces folles expériences.



Top of Mt. Fuji



Mt. Takao

Ronan Le Corrond