

Yacine Maghezzi
Licence 3 Informatique
Département de Mathématique et Informatique

Rapport de Stage
Application mobile Yuukou et gUSE



Maitre de stage : M. Thierry Delaitre
Tuteur de stage : M. Jean-Michel Hufflen

Lieu de stage : University Of Westminster
Durée/Date : 12 mars - 3 Juin

Table des matières

1	Introduction	2
2	Remerciements	3

1 Introduction

A L'Université de Besançon, les étudiants de Licence 3 Informatique sont amenés à réaliser un stage en entreprise d'une durée minimum de 3 mois. Il est possible aux étudiants de réaliser ce stage dans un pays étranger. Cela a été l'occasion de pouvoir améliorer grandement mon anglais, ainsi que ma connaissance de la culture du pays. J'ai eu la chance de obtenir mon stage par l'intermédiaire de M. Jean-Michel Hufflen, Maître de Conférences à l'Université de Besançon, un stage au sein de l'Université de Westminster à Londres où j'ai été accueilli dans l'équipe du Centre for Parallel Computing par M. Thierry Delaitre, directeur des infrastructures à l'université.

Durant ce stage, j'ai été amené à travailler sur deux sujets de stage. Le premier avait pour sujet la réalisation d'une application Web destinée au plateforme mobiles. Il consistait a rendre les ressources informatiques, ainsi qu'un certain nombre d'information au 20000 usagers quotidien du L'université de Westminster. Le deuxième sujet m'a été attribué afin de me permettre de réutiliser les connaissances acquises durant le premier. Il consistait à développer une solution de gestion de machines virtuelles servant de support de cours aux enseignants de l'Université de Westminster.

Le présent rapport explique le travail que j'ai réalisé durant mon stage. Il est composé de 5 parties expliquant dans un premier temps le cadre de mon stage dans l'université et les sujets qui m'ont été proposés. Je poursuis ensuite en parlant du travail de documentation que j'ai réalisé afin de comprendre les outils que j'allais devoir prendre en main. Je continue en présentant en deux parties le travail réalisé sur chacun des deux sujets. Je termine par deux dernières parties pour tirer le bilan de ce stage avant de conclure ce rapport.

2 Remerciements

Je tiens à remercier certaines personnes sans qui ce stage n'aurait pas pu avoir lieu et se dérouler dans de bonnes conditions.

- Je voudrais remercier M. Thierry Delaitre mon maître de stage pour son accueil au sein de l'Université de Westminster, pour l'encadrement de mon stage et pour ses conseils pour la réalisation de ce dernier.
- Je remercie également. Jean-Michel Hufflen, Maitre de Conférences à l'Université de Besançon pour m'avoir aidé à trouver ce stage et pour m'avoir aidé à corriger le présent rapport.
- Je tiens à remercier mon collègue Benoit Meihlac pour son aide, car sans lui la compréhension du web-service qu'il a créé aurait été difficile.
- Je remercie également mon camarade, Damien Hostache pour sa compagnie amicale durant le stage.