

Lors de l'été 2012, j'ai participé à la Summer University qui avait lieu à Yverdon-les-Bains. Ce programme nous a permis de faire connaissance avec des indiens et des américains. La Summer University est une collaboration avec l'université PES Institute of Technology de Bangalore et l'université d'état de San José, San Jose State University. Nous avons fait connaissance avec Jon Pearce, chair du département Computer Science de San Jose State.

L'année suivante, lors de la recherche d'un travail de Bachelor, Stephan Robert m'a proposé un travail de Bachelor avec lequel il était possible de partir à l'étranger. Trois collègues et moi-même sommes alors parti en Californie pour finir notre travail de Bachelor. Ce travail effectué pour une entreprise a été divisé en deux parties. La première partie est le travail en cours de semestre qui a eu lieu en Suisse. La deuxième partie, le travail durant l'été, a été réalisée à San José en Californie en collaboration avec l'université de San José. Avant le départ, beaucoup de formalités administratives sont à remplir afin d'obtenir le visa. Dans le but que nous soyons officiellement sur le campus de SJSU, nous avons dû obtenir un visa d'étudiant de type J1. Ce visa nécessite le passeport biométrique, un passage à l'ambassade américaine à Berne et beaucoup de frais et taxes américaines. La HEIG-VD nous a fourni des documents afin de nous aider à effectuer ces démarches. Nous avons ensuite été totalement libre concernant le choix du vol d'aller et de retour ainsi que pour le logement sur place. Nous avons effectivement dû trouver un logement à San José afin d'y passer notre séjour. Nous avons alors recontacté Jon Pearce afin de lui demander les possibilités de logement sur le campus de l'université. Suite à une réponse de sa part, nous avons réservé des chambres dans un dortoir situé sur le campus. Grâce à la bourse obtenue, les coûts des chambres et du vol en avion sont presque entièrement couverts. Les frais de visa ainsi que tous les frais sur place sont par contre à notre charge.

A notre arrivée à l'aéroport de San Francisco, un américain que nous avons rencontré lors de la Summer University nous a accueilli et conduit jusqu'à San José. Par la suite, nous avons passé beaucoup de temps avec d'autres américains que nous avons rencontré en Suisse. Selon leurs dires, ils souhaitaient nous accueillir aussi bien qu'on les avait accueilli en Suisse. Grâce à ces contacts sur place, nous avons pu découvrir plusieurs spécialités locales allant des barbecues chez eux jusqu'à une course de dragsters de 8'000 chevaux.

A San José, nous logions dans des chambres du bâtiment *Joe West Hall* sur le campus¹. Pendant l'été, la plupart des chambres sont libres. Les personnes logeant ces chambres l'été sont des étudiants faisant un stage dans une des nombreuses entreprises de la région. Les chambres sont composées de lits à étages et accueillent en général deux personnes par chambre. Le bâtiment *Joe West Hall* n'est pas climatisé, certaines nuits sont alors très chaudes. De plus, la cuisine annoncée dans la description présente sur Internet est très petite, sale, et ne possède pas de fourniture. En bas du bâtiment, il y a un accueil afin de répondre à toutes questions de manière efficace. Au sous-sol, nous trouvons des machines à laver le linge à des prix abordables. Les chambres étaient annoncées à 175\$ par semaine. A cette somme s'ajoutent plusieurs taxes et des frais fixes comme 15\$ pour obtenir les draps. Pour les 6 semaines, nous avons payé un total d'environ 1200\$.

Lors de notre arrivée sur place, nous avons eu un entretien avec Jon Pearce. Celui-ci nous indique qu'aucune place n'est prévue pour nous. Nous allons alors travailler tout les jours sur notre Bachelor

¹ <http://www.housing.sjsu.edu/housingoptions/joewest/>

à la bibliothèque située sur le campus. Les dortoirs et la bibliothèque sont situés aux deux angles opposés du campus, le trajet à pied nous prends alors 5-10 minutes pour traverser le campus. La bibliothèque *Dr. Martin Luther King* est située sur le campus mais n'est pas réservée aux étudiants, il s'agit d'une bibliothèque publique. L'endroit est très calme et la connexion internet y est gratuite et rapide. Le seul bémol de ce bâtiment est le nombre de sans-abris que l'on rencontre notamment au WC.

Durant l'été 2013, la Summer University a eu lieu à San José. Nous avons alors participé à quelques activités avec la SU. Nous avons notamment visité IBM et Google avec eux.

Nous avons profité d'être aux Etats-Unis afin de visiter le plus de choses possible. Pendant la période du travail de Bachelor, nous visitons les alentours de San José. Nous avons notamment fait du surf à Santa Cruz, visité San Francisco, visité Los Angeles et campé à Yosemite. Après le rendu du travail, le visa J1 reste valable 1 mois. Nous avons alors loué une voiture et voyagé à travers les Etats-Unis jusqu'à Chicago. Les moments passés à San José ainsi que le voyage effectué par la suite sont des moments inoubliables.



Figure 1 Joe West Hall



Figure 2 Chambre pour deux personnes



Figure 3 Bibliothèque



Figure 4 Bibliothèque



Figure 5 Visite de Google