

Étudier en Floride

Voilà bientôt 6 mois que j'étudie à la Florida Atlantic University (FAU) située dans le sud de la Floride dans la ville de Boca Raton.



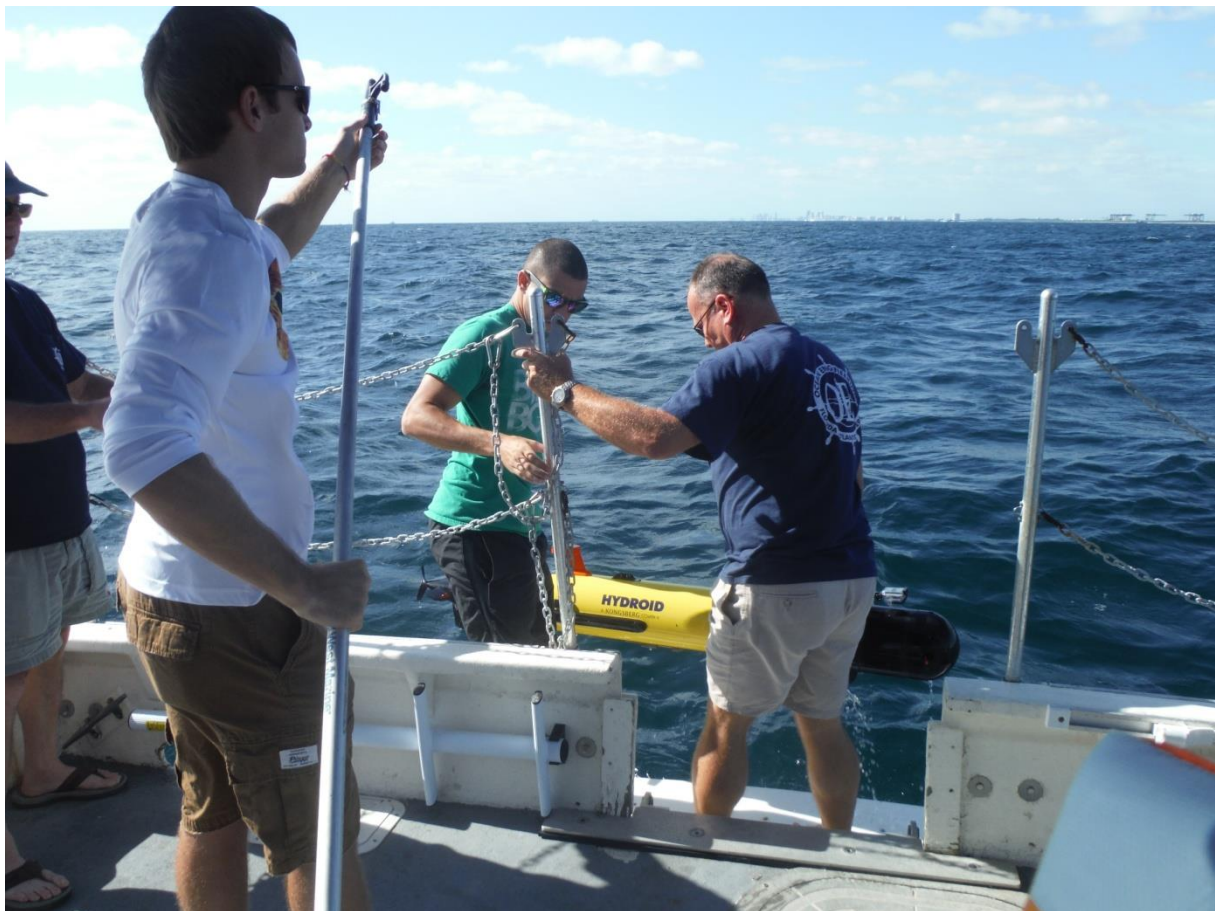
L'université

Au niveau scolaire, le système américain est assez différent de ce que l'on connaît en France. J'effectue mon double diplôme dans le département Ocean Engineering, qui d'après la plupart des élèves, est l'un des majors pour lequel FAU est le plus reconnu mais aussi le plus exigeant. Obtenir la licence en Ocean Engineering requiert 5 ans d'études contre 4 en général (ingénieur mécanique + un an de spécialisation en ingénierie maritime). Effectuer son master n'est pas obligatoire pour travailler en tant qu'ingénieur mais cela est considéré comme un vrai plus aux USA.

Chaque semestre, je choisis trois cours de niveau Graduate (Master) parmi les matières proposées. Les étudiants de niveau Bachelor – Licence doivent quant à eux prendre 4 cours par semestre. Mes cours au semestre précédent étaient la mécanique des fluides appliqués au navire, la propagation des ondes sous-marines et l'analyse de données collectées en mer. Pour ce semestre, j'ai choisi de suivre des cours d'architecture navale, d'analyse des structures offshores et de mathématiques appliqués aux problèmes marins. Parallèlement à cela, je suis Teaching Assistant. C'est-à-dire que

j'assiste un professeur dans une matière de niveau licence. Ainsi, le semestre dernier, j'ai donné des cours de TD en Dynamique du solide, mais également préparer et corriger devoirs maisons et examens, répondre aux questions des étudiants. L'expérience est très enrichissante bien que le démarrage fut quelque peu difficile : assurer des cours n'est pas chose facile, surtout en anglais devant 40 étudiants !

Dans chaque classe, nous sommes peu nombreux, environ une quinzaine d'élèves. De ce fait, nous avons pu facilement réaliser des TP par petits groupes pour le cours d'analyses de données marines. Ainsi, nous avons fait plusieurs sorties en mer sur un des bateaux de FAU pour collecter des informations à l'aide de sondes comme par exemple la profondeur, la salinité ou encore le « bruit » sous marin. On y a appris manipuler un « robot » contrôlé par ordinateur.



Les relations professeurs/ élèves sont aussi différentes. Les professeurs se montrent très disponibles, répondent volontiers aux emails et assurent des heures de bureau réservées uniquement pour répondre aux étudiants. De plus, de nombreux élèves travaillent en étroite collaboration avec un professeur sur un sujet de recherche.

L'université, de taille moyenne pour un campus américain, est jolie. Elle dispose de nombreuses facilités comme une salle de sport à plusieurs millions de dollars, des piscines, un stade de football américain, un gymnase de basket, des terrains de foot et de rugby, etc..., une banque, une bibliothèque immense sur 4 étages ouverte de 6h00 à minuit ainsi que de nombreuses franchises américaines : Starbucks, Dunkin Donut, Wendys, ... avec des pelouses toujours bien tondues. Bref, même en habitant sur le campus je prends mon vélo pour me rendre à mes salles de cours !



La vie américaine

Depuis mon arrivée je suis en collocation avec 2 américaines : Danelle et Patricia. Rien de mieux pour être plongé dans l'ambiance ! Grâce à elles, j'ai pu rapidement m'intégrer et me faire plusieurs amis américains. Et je pense que ça m'a permis d'améliorer énormément mon anglais tant à la compréhension orale qu'à l'expression orale. L'anglais de tous les jours version djeps est vraiment différent de ce que l'on peut apprendre en salle de classe. J'ai rencontré aussi pas mal d'internationaux, surtout venant du Brésil, cela crée une vraie ouverture d'esprit et permet de découvrir d'autres cultures.



Aller dans une université américaine en Floride, c'est aussi les matchs de foot américain qui n'en finissent plus, les tailgates avant les matchs, la country music numéro 1, les donuts et bagels et cheesecakes, les party bus, la plage toute l'année, les pool partys, les cérémonies pour le diplôme à la manière américaine, les keys, thanksgiving dans une famille américaine, les shotguns... Bref que de bons souvenirs !!

