Les anciens de la BCPST du Lycée Roland Garros :

Tony Bélicard, doctorant en Ecologie-Evolution-Génétique.

Petite présentation :

Baccalauréat en 2005 ; Puis deux années de **prépa BCPST au Lycée Roland Garros de 2005 à 2007. Admis au concours Agro**. Le concours ENS était facile, peut être trop d'ailleurs…(pour ça que je l'ai pas eu..).

Licence 3 magistère de Génétique Université Paris Diderot (Paris VII) de 2007 à 2008.

Master Ecologie Biodiversité Evolution Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) de 2008 à 2010.

Thèse en Ecologie - Evolution - Génétique commencée en 2010 : Diversité de sensibilité au virus d'Orsay dans les populations naturelles de *Caenorhabditis elegans.*

Tony, peux-tu nous décrire ton métier :

Métier visé : Maitre de Conférence à l'Université : le statut de maitre de conférence permet à la fois d'avoir une activité de recherche dans un laboratoire mais également de participer à la transmission du savoir acquis en laboratoire aux étudiants de l'université ou des grandes écoles. C'est beau dans l'esprit, beaucoup moins dans la pratique…

Description de ton cursus à l'Université :

- Magistère de Génétique : formation de pointe axée sur la **Génétique et la biologie cellulaire/moléculaire.** Stage de 3 mois en labo en Europe en L3 (Barcelone pour moi), stage de 6 mois en labo aux USA pour les M1, stage de 6 mois en labo en France pour les M2. Niveau ambiance, c'est plutôt bon : petite classe d'environs 30 étudiants, week-end d'intégration organisé par les M1…bref, surement un peu moins de moyens qu'une école mais tout aussi sympathique.

- Master d'Ecologie : Cours d'écologie. Beaucoup de Maths mais de manière concrète : modélisation de phénomènes écologiques, beaucoup de statistiques… Cours sur le terrain possibles et c'est vraiment agréable de faire du concret après un semestre de modélisation mathématique. Plusieurs spécialités possible en M2 notamment pro ou recherche dans la conservation, l'ingénierie écologique et, plus fondamentale, l'écologie évolutive ou écologie fonctionnelle. Ambiance très bonne, les écologues sont plus roots que les généticiens, mais pas moins rigoureux scientifiquement.

Un petit mot pour les élèves actuellement en BCPST :

Je n'avais pas un niveau phénoménal à la sortie de la terminale mais j'avais, par contre, de la motivation. J'ai acquis une énorme capacité de travail en BCPST et une certaine confiance en moi ; ces deux éléments me sont aujourd'hui extrêmement utiles (en plus des connaissances évidemment). **Le conseil que je peux donner est donc de ne jamais baisser les bras et d'y croire jusqu'au bout.** Vous n'avez rien à perdre en vous investissant corps et âme en BCPST. Au pire du pire, si vous n'avez pas d'école au final (je doute que ça puisse arriver) vous allez trouver en chemin plus « compliqué » que les grandes écoles mais vous sortirez de prépa avec un tel bagage que vous serez parés pour la suite. Pour vous dire, arrivé en master, plus de ¾ des étudiants ont au moins fait une année de prépa. Le principal est finalement d'avoir une bonne dose de motivation constante au cour des deux ans et ça devrait aller. L'important est aussi de profiter pleinement de ces deux années qui sont marquées par des rencontres formidables tant avec les profs qu'avec vos camarades.

Fiche publiée en février 2012