



Les anciens de la BCPST du Lycée Roland Garros :

Emmanuelle Hoarau, doctorante en biologie du développement cellulaire

Petite présentation :

Bac obtenu en 2006, puis prépa BCPST au Lycée Roland Garros de 2006 à 2008. Après la prépa :

- Licence SVT à la Réunion (2008-2009).

- Master de biologie moléculaire et cellulaire à Paris 6 (2009-2011) : M1 spécialité génétique et biologie cellulaire ; M2 spécialité biologie du développement.

Début en 2011 d'un Doctorat biologie du développement-cellulaire/endocrinologie à Paris 5 (suite à l'obtention d'un contrat doctoral par le concours de l'école doctorale) : **Etude du rôle des Espèces Réactives de l'Oxygène sur le développement du pancréas.**

Emmanuelle, peux-tu nous décrire ton métier :

Etant en thèse, **le travail c'est la recherche** ! beaucoup de travail, d'investissement personnel, des rencontres, on se construit une réelle culture sur le sujet de la recherche...la recherche en biologie, ça fait aussi appel à de vieilles connaissances en chimie, en maths, et dans ces cas là, on est bien content d'être passée par la prépa BCPST ! Beaucoup de manipulations en laboratoire, beaucoup de biblio à avaler, l'accès à des conférences génialissimes (on ne voit pas des gens qui ont obtenu le prix Nobel tous les jours hein !)

Description de ton cursus à l'Université :

La fac, c'est très différent de la prépa...en licence il y a beaucoup de déjà-vu mais ça permet de se reposer après les deux ans où on a arrêté de vivre. On sort, on voit des gens, on peut profiter des week-ends !

A Paris...là les choses sérieuses commencent. Premier semestre de M1 : journées pleines, profs beaucoup plus investis, des TP à revendre !!!! les examens c'étaient TOUS les mois et aussi à la fin du semestre ! en bref, niveau très soutenu ! Deuxième semestre plus cool parce que stage à l'étranger et dans mon cas aux US... une de mes meilleures expériences aussi bien sur le côté professionnel que personnel.

L'année dernière le M2...entrée très sélective à Paris 6, les places sont chères...mais ça valait le coup : semaines de conférences à l'institut Curie, cours à l'ENS, cette année encore des TP à revendre mais ceux-là sont réellement formateurs (découverte des modèles animaux en bio), deux semaines de formation dans une station biologique marine (à Nice)...puis le stage de fin d'études qui dure 8 mois et croyez-moi y'a du boulot! A la fin de l'année j'ai réussi le concours de l'école doctorale, où les places sont très chères. Bref, l'année de M2 c'est beaucoup de travail, c'est la première fois depuis la prépa où je me suis autant investie, où j'ai autant travaillé (et merci les khôlles, il n'y a pas plus formateur pour les oraux)...mais la bio c'est la vie (au moins la mienne en tous cas) donc aucun regret.

Un petit mot pour les élèves actuellement en BCPST :

Il y a une vie après la prépa !!! Ecole ou non par la suite, **on en ressort avec des capacités dont on ne soupçonnait même pas l'existence** ! Capacité de travail, connaissances dans les autres domaines scientifiques...vous ne trouverez ça nulle part ailleurs...alors oui c'est difficile sur le moment, mais quelle avance ça vous donnera pour la suite ! En plus, vous avez des profs en or, profitez-en ! Ah et je rajoute : à la fac, la qualité des enseignements peut être très bonne, et passer par la fac, ce n'est pas un échec...