



# Les anciens de la BCPST du Lycée Roland Garros :

## Marjorie Etique, ingénieur diplômée de l'ENSCL

### Petite présentation :

Obtention du Bac en 2005 puis **3 ans de prépa BCPST au lycée Roland Garros (2005-2008)**. Non admissible en 3/2 en 2007, puis **admise aux concours Agro-PC Bio et G2E en 5/2 en 2008**. **J'intègre l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL)** (<http://www.ensc-lille.fr/>) de 2008 à 2010 : 2 ans et terminé 5<sup>ème</sup> de la promo (sur 85) en fin de cycle **ingénieur chimie spécialité Matériaux et Environnement**. J'ai ensuite fait **1 an en Génie Civil à Polytechnique Montréal de 2010 à 2011**, avec un **master spécialisé en restauration de sols contaminés et traitements des eaux, géochimie de l'environnement et microbiologie environnementale**. J'ai obtenu le **diplôme d'ingénieur en 2011**. **Depuis le 01/10/2011 je suis en doctorat pour le CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et l'ANDRA (Agence Nationale de gestion des Déchets Radioactifs)**.

Dans mon école d'ingénieurs j'ai effectué les stages suivants : en première année dans un bureau d'études et techniques d'ingénierie à la Réunion, pendant 2 mois ; en deuxième année au LCPME (Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement, à Nancy), pendant 3 mois, avec comme sujet la conversion des nitrates en azote par les rouilles vertes carbonatées en conditions abiotiques ; en troisième année encore au LCPME pendant 7 mois.

### Parle-nous de ton métier :

**Ma thèse se déroule au LCPME, l'employeur est le CNRS – ANDRA**. Mon travail de thèse porte sur **l'influence des micro-organismes sur les vitesses de corrosion d'un acier non allié dans le cadre du stockage des déchets radioactifs en formation géologique profonde**.

La thèse étant confidentielle, les informations ne peuvent être rendues publiques.

### Marjorie, parle-nous de ton école, l'ENSCL :

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL) est accessible via le concours A PC BIO de l'AGRO pour les élèves de BCPST. Les enseignements dispensés à l'ENSCL visent à former des **ingénieurs ayant de solides connaissances en chimie, physico-chimie, génie chimique et sciences de l'ingénieur**. Les débouchés sont nombreux : **Recherche & Développement publiques et privées, Pharmaceutique, Cosmétique & Parachimie, Bioprocédés, Métallurgie, Pétrole, Automobiles, ...**

Le cycle ingénieur se déroule sur 3 ans : Parcours commun en 1ère année (fondements de la chimie) puis parcours personnalisés en 2ème et 3ème année. Des enseignements de sciences économiques, de gestion et de marketing sont dispensés ainsi que de nombreuses conférences. Deux langues sont obligatoires tout au long de la formation.

L'ambiance à l'école est très différente de celle de la prépa. Les gens sont plutôt opportunistes et égoïstes, et la compétition est flagrante à l'ENSCL pour finir major de promo. Cette ambiance qui ne me convenait pas m'a poussé à faire ma dernière année d'ingénieur à l'étranger. Et là, ce n'a été que pur bonheur ! **Polytechnique Montréal** : 6 mois intenses pendant lesquels j'ai découvert une ouverture d'esprit spectaculaire et un partage culturel sensationnel... les écoles au Canada sont extraordinaires : Et on ne paye que les frais de scolarité de notre école en France (on ne paye pas les frais réels des universités de Montréal qui s'élèvent à 24 000€/an). Donc profitez-en ! Partez à l'étranger et enrichissez-vous humainement, culturellement et scientifiquement bien sûr !

### Un petit mot pour les élèves actuellement en BCPST :

**Les années de prépa feront parties des plus belles années de votre vie !** Amusez-vous et tissez de solides liens entre vous. Je prends toujours beaucoup de plaisir à revoir toujours les amis de prépa, sur Paris ou ailleurs. Bisons à tous les nouveaux que je ne connais pas et travaillez bien !