

# Les anciens de la BCPST du Lycée Roland Garros :

## Marine Paquet, normalienne en master 2 à l'École Normale Supérieure (ENS) de Lyon



### Petite présentation :

J'ai obtenu mon bac en 2007, puis j'ai fait deux ans de **prépa BCPST au Tampion de 2007 à 2009**. A la fin de ces deux années, j'ai été **reçue aux concours Agro, Vêto et ENS**. J'ai intégré l'**ENS de Lyon** ([www.ens-lyon.eu](http://www.ens-lyon.eu)) en **Licence de Sciences de la Terre**. J'ai donc passé deux ans à Lyon, en L3 puis en première année de Master, orienté sur **la Physique et la Chimie de la Terre et des planètes**. A la fin de mon M1, j'ai effectué un stage de trois mois en volcanologie, dont un mois en Islande pour lever une carte géologique dans la région du volcan Eyjafjallajökull. Après ces deux années à Lyon, j'ai décidé de poursuivre mon **Master 2 à l'Institut de Physique du Globe (IPG) de Paris**. Je m'appête à commencer un stage de recherche de 6 mois au cours duquel je vais étudier des basaltes provenant de la dorsale sud-ouest indienne.

### Peux-tu nous décrire ton futur métier :

Dès **septembre 2012**, je commencerai une thèse également à l'**IPG** pour continuer à travailler sur ce vaste projet. J'espère être sélectionnée pour partir 2 mois en mer dans le Pacifique Est pour effectuer des forages dans les gabbros de la croûte océanique (mission IODP 345) ; cette opportunité est assez unique, surtout pour quelqu'un en thèse ! Je me destine ensuite à être **enseignant-chercheur dans une université**. J'aime assez l'idée de faire la science et de pouvoir également l'enseigner à des étudiants. **Ma thèse portera sur l'étude du magmatisme sous-marin et des relations de ces produits magmatiques avec l'hydrothermalisme**. J'aimerais peut-être poursuivre mes recherches futures sur des volcans aériens, comme le Piton de la Fournaise, un des nombreux volcans islandais, ou même n'importe quel autre !

### Marine, peux-tu nous parler de ton école, l'ENS :

A l'**ENS de Lyon**, les cours sont intéressants, presque tout le temps (il y a bien sûr des exceptions comme partout !!). En section géologie les stages de terrain sont très nombreux : le terrain c'est la vie !! C'est aussi une très bonne école pour appréhender et se familiariser avec le monde de la recherche, les méthodes de travail différent de ce qui peut se faire en classe prépa. A Lyon, deux cursus sont possibles : soit **Physique et Chimie de la Terre et des Planètes**, soit **Paléontologie, Paléoenvironnements**. Il y a des cours communs aux deux cursus pour permettre à tout le monde d'avoir quelques bases dans les domaines fondamentaux. Une des choses qui change par rapport à la prépa est le type de travail demandé : peu de devoirs à la maison, mais beaucoup d'exposés et de travaux en groupe. En parallèle des cours, il y a beaucoup d'activités à l'ENS : soirées, sports, activités culturelles, divers clubs... En matière de stages, l'ENS de Lyon a bonne réputation, surtout en géologie, donc c'est un petit plus pour trouver des stages, soit dans des laboratoires de recherche, soit dans des entreprises privées.

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

**Accrochez-vous !!** N'oubliez pas de faire des maths, c'est important, mais surtout de la géologie ! Parce qu'être géologue, c'est partir aux quatre coins du monde, par exemple je pars deux semaines aux Antilles en mars pour un stage en observatoire volcanologique. Alors faites des maths parce qu'en géologie, il y en a besoin, et que je suis sûre que l'idée de ces voyages autour de la Terre, ça redonne un peu de cœur à l'ouvrage pour finir ce satané devoir de maths ! Et puis **profitez des années prépa, parce que même si c'est dur, on en garde des souvenirs géniaux !**