



# Les anciens de la BCPST du Lycée Roland Garros : Nathalie Müller, élève en troisième année à l'école d'ingénieurs EPF



## Petite présentation :

Après le baccalauréat obtenu en 2007, j'ai rejoint les bancs de la **prépa BCPST du Lycée Roland Garros les deux années suivantes (2007-2009)**. J'ai eu de bons résultats aux concours mais je me suis réorientée vers une **école d'ingénieurs généralistes, l'EPF** (<http://www.epf.fr/fr>) (qui recrute sur dossier, les résultats aux concours m'ont permis d'y entrer assez facilement), dans le but de me spécialiser par la suite en énergies renouvelables. Après une année d'études Physique/Maths en tout genre, me voilà en **spécialité Energie/Environnement**. En fin 2010, j'ai effectué un premier stage (dit stage Elève Ingénieur) en Allemagne, dans un laboratoire de recherche, sur l'amélioration de prototypes d'énergies solaires. 5 mois grandioses ! Et cette année, dernière année d'étude avant le grand saut dans le monde du travail, je suis en Ecosse pour y faire un master d'un an en énergies marines renouvelables.

## Peux-tu nous décrire ton futur métier ?

Je me spécialise dans les énergies marines renouvelables : éoliennes offshores, énergies marémotrices ou énergie des vagues. Cette année je suis sur les îles des Orcades au nord de l'Ecosse : c'est un grand centre de développement pour les énergies marines, beaucoup de potentiel... d'ailleurs le Centre Européen des Energies Marines est situé sur l'île. Bref mon futur métier sera certainement Ingénieur/Chef de projet dans les énergies marines renouvelables. Et qui sait, peut-être que je reviendrai à la Réunion.

## • Parle-nous de ton école, l'EPF :

1) L'EPF est une école d'ingénieurs généralistes en 5 ans. J'y suis entrée directement en 3<sup>ième</sup> année. En 3<sup>ième</sup> année on travaille de tout, de l'informatique, de la télécommunication, de la mécanique des matériaux, de la mécanique des fluides, de l'énergétique et même de l'aéronautique. Il y a beaucoup de travail mais le rythme n'est pas comparable avec la prépa... Et après donc, en 4-5<sup>ième</sup> année, on a un vaste panel de spécialisations : Mécanique des matériaux et des structures, Energie et Environnement, Aéronautique et Espace, MTIC (informatique), Ingénierie des Affaires... L'école est située en Ile de France, à Sceaux. Activités de la capitale et ambiance nocturne parisienne assurées ! J'ai fait 5 mois de stage en Allemagne : de super moments ! J'y ai rejoint là-bas une équipe de chercheur du « Centre of Excellence for Renewable Energy Research », à Ingolstadt. Travail de recherche sur différents types de panneaux PV et sur des capteurs et ballons solaires thermiques ! J'ai beaucoup aimé, autant le boulot, que le cadre de vie.

2/ Pendant ma dernière année d'étude d'ingénieur, j'ai intégré l'école Heriot-Watt University. Plusieurs campus possibles : à Édimbourg, sur les îles des Orcades ou à Dubaï. Le master que j'ai choisi se situe sur les îles des Orcades : un autre monde que Paris, des paysages magnifiques, des personnes venant des quatre coins du monde, des phoques sur la plage, des vaches et des moutons... La promo est petite, nous sommes 15... mais c'est très convivial et sympathique. Les cours sont différents des cours que j'avais à Paris en école d'ingénieurs : emploi du temps allégé, mais énormément de travail personnel... j'ai parfois l'impression de me retrouver de nouveau en prépa. Et là, on se dit, j'ai de la chance mine de rien, d'être déjà passée par là et de savoir comment réagir !

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

Sans hésitation, ça vaut le coup de faire tous ces efforts. On a tous eu des périodes où on a eu envie de baisser les bras. Mais il faut savoir se relever, et vous allez tous en sortir plus forts. Essayez de temps en temps de réfléchir à l'école et aux débouchés qui vous intéressent. Quand vous aurez trouvé, ce sera une force supplémentaire pour continuer à avancer. Je ne regrette rien des deux années de prépa. Mon conseil : « Ayez confiance en vous, accrochez-vous à vos rêves, tout est possible. Vous n'avez rien à perdre. Donnez tout. » Et si vous êtes de nature stressée comme moi « détendez-vous un peu, c'est pas la fin du monde... la lumière est au bout du chemin ».