

Témoignages

Découvrez le témoignage de **Violeta Moya Alvarez**
Promotion 2010-2011:

" After obtaining an MD degree from the University of Barcelona and after carrying out research projects in epidemiology of infectious diseases with different NGOs in Africa (Western Sahara, Niger), I completed my studies with a Master of Public Health at the Ecole Pasteur-CNAM by specialising in malaria epidemiology (Institut Pasteur Madagascar) and a Master in Economics of International Development (Sciences-Po Paris). I also completed a Master in Nutrition (major in Public Health and Nutrition) at the Open University of Catalunya (UOC).

I then had an internship with the World Health Organisation on epidemiological monitoring of tuberculosis and then completed a scientific thesis (PhD) at the UMR 216 of the Institut de la Recherche pour le Développement (IRD), Mère et Enfant face aux Infections Tropicales (MERIT), on *P.falciparum* parasitemia risk factors in pregnant women and young children in Benin. During my career I obtained the 3rd price Gemma Rossell i Romero for young researchers as well as the 2014 EHESP Network symposium award. Throughout the years I have presented my work in scientific conferences, such as the European Congress of Tropical Medicine and Hygiene or the Congress of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. At present I am a post-doctoral fellow at the Molecular Microbial Pathogenesis Unit of the Institut Pasteur. My research is focused on the development of a dysbiotic gut microbiota in infants in the Central African Republic."



Et celui de **Noémie Courtejoie** Promotion
2014-2015:

" Avant le mastère, j'ai été diplômée en Biologie à L'École Normale Supérieure de la rue d'Ulm. J'y ai reçu une formation caractérisée par l'interdisciplinarité, ayant pour fil conducteur la compréhension des interactions entre les maladies infectieuses et l'environnement.

Au cours de ces années, j'ai réalisé plusieurs stages de laboratoires dans des environnements très différents, sur des thématiques variées :
- J'ai travaillé sur la dynamique des matières organiques des sols dans un contexte urbain à l'Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris.

- J'ai ensuite rejoint le laboratoire de Thomas Hope implanté dans l'école de médecine de l'Université Northwestern à Chicago, où j'ai étudié les premiers stades de la réponse cellulaire à l'infection par le VIH par des techniques de biologie moléculaire. Pour explorer davantage le lien entre maladies infectieuses et environnement, je me suis rendue en Guyane, à l'Institut Pasteur de Cayenne. J'y ai fait de la génétique évolutive pour étudier le rôle des chauves-souris

dans la dynamique et l'émergence de différents virus, en étudiant la façon dont certains gènes de l'immunité innée ont été façonnés au cours du temps.

Mes années à l'ENS, m'ont permis d'affiner mes attentes professionnelles, et d'accroître mon intérêt pour les problématiques de santé publique. J'ai ainsi suivi le Mastère spécialisé de santé publique pour approfondir mes connaissances en épidémiologie, et également pour m'ouvrir aux sciences sociales.

Cette formation très riche m'a notamment permis de renforcer ma compréhension des grands enjeux de santé et de sécurité sanitaire en France et dans le monde, et plus particulièrement dans le domaine des risques infectieux. J'ai pu identifier les différents maillons de la chaîne de décision en santé publique (de l'expertise aux décideurs), rencontrer de nombreux acteurs (académiciens, administratifs, opérateurs du privé, etc.), et cerner les perspectives de carrières me correspondant.

J'ai réalisé mon stage de mastère en épidémiologie moléculaire au sein du laboratoire de génétique fonctionnelle des maladies infectieuses d'Anavaj Sakuntabhai à l'Institut Pasteur Paris. À partir de données issues d'une population d'Asie du sud-est où la dengue est endémique, je me suis intéressée aux spécificités immunitaires des individus asymptomatiques, en comparant l'expression des gènes chez des individus infectés, présentant ou non des symptômes. Le mastère a réaffirmé mon attrait pour l'application des résultats de la recherche et leur intégration dans l'action publique. Par la suite, j'ai ainsi rejoint le corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts, un corps technique de l'État rattaché au ministère de l'agriculture et de l'écologie, ayant notamment pour mission de faire face aux attentes croissantes des citoyens en matière de protection.

Afin de disposer d'experts dans ses différents domaines de compétences, et de renforcer les liens entre la recherche et l'exécutif, mes ministères employeurs m'ont permis d'achever ma formation scientifique par un doctorat. J'effectue actuellement une thèse en co-direction entre l'équipe de modélisation mathématique des maladies infectieuses de Simon Cauchemez à l'Institut Pasteur Paris, et l'équipe d'épidémiologie de Benoît Durand, au sein du laboratoire de santé animale de l'ANSES. Mon projet consiste à modéliser la dynamique et le contrôle de la fièvre catarrhale ovine (causée par le sérotype 8) en France sur la période 2006-2017. Cette maladie virale vectorielle qui touche essentiellement les ruminants, et contre laquelle la lutte est obligatoire sur le territoire national a réémergé depuis septembre 2015, alors que l'on pensait qu'elle avait disparu suite à l'épizootie de 2006-2009.

À l'issue de ma thèse, je pense valoriser mes acquis en occupant des postes plus opérationnels, liés à la gestion des maladies infectieuses animales ou humaines (ou les deux !).

Au bilan, le mastère spécialisé de santé publique est intervenu à un moment de mon parcours où je cherchais à diversifier ma formation scientifique pour m'orienter vers des thématiques plus opérationnelles, en lien avec l'action publique. Cette formation de grande qualité a tout à fait rempli mes attentes (et même plus !) et permis de préparer mon avenir. J'y ai vécu une belle aventure à la fois intellectuelle et je tiens à remercier Arnaud pour ses enseignements, son implication dans le mastère et sa générosité ! "

** Témoignages présentés lors de la cérémonie des 10 ans du Mastère spécialisé le 28 Avril 2017.*

<http://ecole-pasteur.cnam.fr/temoignages-716017.kjsp?RH=1423759181330>