

Master IMVI, spécialité virologie: les anciens témoignent...

Field Support Scientist (Ingénieur d'application), entreprise internationale de diagnostic clinique (CDI), Nantes

M1 IMVI (2011) – M2 Virologie (2012)

(Magali Boissière) L'infectiologie est souvent abordée lors de modules optionnels et non par une formation qui lui est entièrement dédiée, comme c'est le cas avec le master IMVI que j'ai intégré en 2011. Chaque étudiant suit un parcours général fondamental lors du premier semestre du M1 et a ensuite la possibilité de composer à façon son deuxième semestre selon ses aspirations, dans mon cas une spécialisation en virologie. J'ai ensuite intégré le M2 IMVI Virologie Fondamentale en 2012 et j'ai ainsi réalisé mon premier semestre de M2 à l'Institut Pasteur avec des cours présentés par des chercheurs venant de divers Instituts à l'international et avec des TP/TD animés par des équipes de chercheurs. Après la validation de mon master 2 IMVI en 2013, j'ai effectué mon doctorat à l'Institut Pasteur sur un virus causant des fièvres hémorragiques (avec une bourse de l'école doctorale) et j'ai soutenu ma thèse de Virologie en septembre 2017.

La formation d'infectiologie que j'ai suivie à l'université Paris Diderot m'a donné toutes les connaissances et ressources nécessaires à la réalisation d'un doctorat ainsi que de nombreux contacts que j'ai souvent sollicités.



Doctorante (3^{ème} année de thèse) dans un laboratoire de Génomique Virale et de Vaccination, Paris

ENS Cachan (Biochimie Génie Biologique et Microbiologie) – M2 Virologie (2014)

(Lucie Danet) Après avoir reçu la formation en Biochimie Génie Biologique et Microbiologie de l'ENS Cachan, j'ai décidé de faire une spécialisation en virologie pour la deuxième année de Master. J'ai choisi le master de Virologie et plus précisément la spécialité Virologie Moléculaire et Médicale (V2M). Cette formation m'a permis de découvrir une grande variété de virus, à chaque fois présentés par un expert du domaine. J'ai beaucoup apprécié l'angle d'approche des cours : aborder d'abord la physiopathologie et par la suite expliquer les mécanismes moléculaires sous-jacents. De plus, l'alternance des cours, travaux pratiques, travaux de groupes permet d'ancrer les connaissances théoriques à la fois dans des expériences et l'actualité scientifique.

Je suis maintenant en thèse dans le laboratoire de virologie « Génomique Virale et Vaccination » dirigé par Frédéric Tangy, à l'Institut Pasteur.



Chercheur post-doctorant dans une unité de recherche et d'expertise sur l'environnement et les risques infectieux, Paris

Vétérinaire - M2 virologie (2013)

(Vincent Legros) Mon parcours avant d'intégrer le master 2 de virologie est quelque peu atypique puisque j'ai une formation initiale de vétérinaire. Après une prépa BCPST, je suis entré à l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse. Dès cette époque, je savais que je souhaitais me diriger vers une carrière en recherche. J'ai donc orienté mes études vétérinaires dans ce but, en mettant à profit les rares occasions offertes au cours du parcours véto d'approcher le monde de la recherche.

Malgré cela, la première véritable approche que j'en ai eue fut le master de virologie fondamentale. Très vite, j'ai pu mesurer le fossé qui séparait la médecine vétérinaire de la recherche académique en virologie, particulièrement en termes de méthodologie et de connaissances. Au cours de mes études vétérinaires, j'avais été amené à approcher de très nombreuses disciplines, comme l'infectiologie bien-sûr, mais également la bromatologie, l'anatomie, la physiologie... La virologie ne constituait qu'un enseignement parmi d'autres et j'ai été surpris de constater l'étendue et la variété des applications qui constituent son champ d'étude. J'ai particulièrement apprécié la qualité des intervenants, qui permettent, en quelques semaines de cours, d'introduire l'ensemble des notions auxquelles nous pourrions faire appel au cours de nos recherches. La diversité des parcours des étudiants suivant le master est également un vrai plus, particulièrement à l'occasion des nombreux travaux en communs. Il est toujours intéressant et enrichissant de croiser différentes approches sur un même sujet, ce que ne permettrait pas un master plus fermé en terme de recrutement.

Pour conclure, ce master 2 permet à mon sens d'acquérir une très solide culture générale en virologie, permettant de comprendre les travaux et de pouvoir échanger avec d'autres virologues. Avoir suivi ce master a très certainement contribué à la poursuite et à la réussite de mon cursus en thèse, les connaissances que j'ai acquises me servent toujours au cours de mon post-doc à l'Institut Pasteur.



Doctorante (3^{ème} année de thèse) dans un laboratoire de génétique moléculaire virale, Paris
M1 IMVI (2013) – M2 Virologie (2014)

(Marion) Je suis actuellement en 3^{ème} année de thèse en virologie. Après une licence en Biologie Cellulaire et Physiologie à l'université de Lille 1, voulant me spécialiser en virologie j'ai postulé au master IMVI proposé par l'université Paris Diderot. Le Master 2 Virologie m'avait été très fortement recommandé pour son excellence, la qualité des enseignements et des intervenants.

Le Master 1 offre un enseignement pluridisciplinaire apportant notamment des notions de bioinformatique et de structure qui sont des compétences de plus en plus recherchées. Au second semestre, 3 spécialités et un grand choix d'UE sont proposés. J'ai choisi le parcours Virologie, proposant un enseignement très riche ainsi que des TP de spécialité. Le Master 2 Virologie offre le choix de 2 parcours dont Virologie Fondamentale que j'ai choisi où les cours abordent les différentes classes virales en détail et sont accompagnés de TP de qualité. Le second semestre est quant à lui consacré au stage en laboratoire. Ces 2 années de Master m'ont apporté une solide formation scientifique qui s'est révélée particulièrement utile pour ma poursuite en thèse.

Doctorante (2^{ème} année de thèse) dans un laboratoire travaillant sur les agents infectieux et leur résistance aux chimiothérapies, Amiens
Pharmacienne – M2 Virologie (2015)

(Lynda Handala) Je suis actuellement en thèse de sciences en virologie au CHU d'Amiens. J'effectue ces travaux de recherche pendant mon internat de pharmacie. Au cours de mon internat, j'ai choisi de faire un stage de 6 mois en virologie, intéressée par ce domaine et voulant préciser la voie que je voulais suivre. Cela m'a convaincue de faire un Master spécialisé en virologie et comme je voulais acquérir de solides bases fondamentales, j'ai postulé pour le Master 2 IMVI (Virologie Fondamentale), réputé pour la qualité de son enseignement. Et je n'ai pas été déçue. Le programme est riche, continuellement mis à jour. L'équipe responsable de la mise en place de ces cours, veille à faire appel à des professionnels et des gens passionnés, toujours à la pointe de leur thématique. J'ai ainsi pu beaucoup apprendre, tant d'un point de vue théorique que pratique.

Arrivée en M2 IMVI, je me suis rendue compte qu'il me faudrait travailler dur car de nombreux aspects de ce Master se basent sur des notions déjà vues au cours du M1 du même nom et sur lesquelles on ne s'attarde pas autant en pharmacie. Mais ces obstacles sont surmontables et m'ont donné l'opportunité d'élargir mon horizon scientifique. Par ailleurs, les travaux pratiques sont très bien faits, présentés de façon pédagogique et m'ont permis de perfectionner voire d'acquérir des gestes de base et des techniques qui me sont toujours très utiles et dont je me sers encore actuellement.



Doctorant (2^{ème} année de thèse) dans un laboratoire travaillant sur les virus oncogènes (épidémiologie et physiopathologie), Paris
M1 Biologie moléculaire et cellulaire (UPMC) – M2 Virologie (2015)

Je m'appelle Mathieu Hubert et j'étais étudiant de la promotion 2015-2016 du Master 2 Virologie Fondamentale. J'ai commencé mes études par un BTS Bioanalyses et Contrôles permettant de travailler dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques. Durant ces années, je me suis rapidement intéressé à la microbiologie, mais je voulais travailler dans la recherche scientifique. J'ai alors poursuivi mes études, et ai intégré une école de biologie à Paris (ESTBA, équivalent L3), puis la fac (UPMC, Master 1). Au cours de ces deux années, mon intérêt pour la virologie s'est développé puis amplifié. J'ai alors choisi d'intégrer le Master 2 Virologie Fondamentale, de forte renommée.

Comme attendu, ce cours de Virologie Fondamentale s'est révélé très intense mais extrêmement intéressant de par la diversité des thématiques proposées (virus à ADN, ARN, virus oncogènes, virus émergents, virus de plantes, virus géants, etc), la possibilité de réaliser un travail en équipe sur une thématique donnée (ex : interactions virus-muqueuses-microbiotes), ainsi que l'opportunité de rencontrer des intervenants européens experts de ces thématiques. Au cours de cette année, j'ai énormément appris et redécouvert la virologie. D'un point de vue humain, j'ai découvert une ambiance plutôt décontractée et sérieuse à la fois, avec beaucoup d'entraide entre les étudiants venus de divers horizons.

Aujourd'hui, je suis en deuxième année de thèse dans le même laboratoire que celui dans lequel j'ai effectué mon stage de M2. Pour moi, ce fût une expérience indispensable pour mieux comprendre la virologie et ses enjeux.



Chargé de mission industriel pour un consortium public travaillant en partenariat étroit avec de grands instituts de recherche

M1 IMVI (2011) – M2 Virologie (2012)

Je m'appelle Florent Percher et j'ai suivi le master IMVI entre sept-2011 et sept-2013. Après le master, j'ai poursuivi en thèse pendant 3 ans et j'ai complété ma formation biologique par un mastère spécialisé en management de l'innovation en contrat d'alternance. Durant ce mastère, j'ai travaillé pendant 1 an chez Sanofi. Aujourd'hui je travaille au contact des petites entreprises et des grands instituts de recherche académique pour créer des partenariats afin d'accélérer la mise sur le marché de nouvelles solutions thérapeutiques et permettre aux petites entreprises de se développer.

Mes 2 années de master ont été les meilleures de ma scolarité sur le plan théorique avec le mastère spécialisé. Je l'ai choisi car je suis passionné par les maladies infectieuses. Le grand avantage de cette formation est qu'elle donne une vision globale des agents infectieux et des mécanismes qu'ils développent pour contrer les défenses immunitaires. Le fait de faire ma 2e année de master en spécialité virologie n'a fait que renforcer mes connaissances dans ce domaine. Les notions vues en master sont celles dont je me sers aujourd'hui (contrairement à ce que l'on pourrait penser, ce n'est pas le doctorat, qui spécialise trop mais qui est malgré tout nécessaire pour « paraître » compétent).



Post-doctorante dans un laboratoire de virologie, Québec, Canada

ENS – M2 Virologie (2013)

(Elise Biquand) J'ai intégré la formation en master 2 de Virologie après un parcours à l'ENS de Cachan. Je voulais me spécialiser en virologie, car les virus peuvent être à la fois des objets d'étude et des outils pour étudier d'autres sujets, ce qui laisse de nombreuses portes ouvertes !

J'ai choisi ce master pour l'excellence de ses cours qui sont dispensés par des spécialistes travaillant dans les différents domaines étudiés. Par ailleurs, j'ai beaucoup apprécié la qualité des travaux pratiques qui sont proposés par les équipes de recherche de l'Institut Pasteur, ainsi que l'implication de l'équipe enseignante. Cette formation m'a permis d'acquérir toutes les bases théoriques et de réaliser un certain nombre d'expériences classiques en virologie. La reconnaissance de ce master dans le milieu de la recherche en fait un atout de choix pour décrocher un stage dans un bon laboratoire et commencer sa carrière avec les meilleures cartes en main. Je suis actuellement en post-doctorat à Québec et je n'ai jamais regretté le choix de cette formation que je vous recommande vivement. Je travaille actuellement sur la réparation des lésions ADN double brins dans les infections à HPV.



Devenir des étudiants du master IMVI – spécialité Virologie

93%: poursuite d'études

