

SOPHIE MOOG

FORMATIONS

- 2010 :** *Baccalauréat STL BGB*, Lycée D'Arsonval (94)
- 2012 :** *BTS ABM*, Lycée Pierre Gilles de Gennes ENCPB (Paris, 13^{ème})
2 stages en laboratoire d'analyses médicales (LABM et laboratoire hospitalier)
- 2013 :** *LP BioExpérimentation Industrielle* (ESTBA, CNAM, Leem Apprentissage)
Contrat d'apprentissage de 12 mois au sein de Sanofi R&D site de Montpellier au
Laboratoire de Pathologie Clinique
- 2013 - 2018 :** *Diplôme d'ingénieur du CNAM en Génie Biologie* en cours du soir
(Obtention du diplôme espérée pour fin 2017 ou début 2018)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Février 2014 – Février 2017 :** CDD de 12 mois renouvelé 2 fois au sein de l'unité INSERM
UMR1152 (Faculté de médecine Xavier Bichat, Paris 18^{ème})
- Mars 2017 – Mars 2018 :** CDD de 12 mois au sein de l'Institut Curie, U1021 (Orsay, 91)

Après l'obtention du BTS ABM, j'ai choisi de m'orienter vers la recherche médicale. Cette Licence Professionnelle me semblait être la plus adaptée à mon projet professionnel qui était de rejoindre un laboratoire de recherche avec une activité polyvalente.

L'obtention de l'Ex-Niveau II d'expérimentation animale est une vraie porte d'entrée dans les laboratoires de recherche d'autant plus que nos champs de compétences en sortie de LP, au moins en théorie, sont larges (biologie cellulaire, biologie moléculaire, pharmacologie, toxicologie...).

Le stage de 5 semaines à l'ENVA est une expérience incroyable et une vraie chance. L'apprentissage représente aussi un atout non négligeable, permettant d'obtenir une année d'expérience professionnelle, ce qui représente un avantage lors de la recherche d'emploi.

Les enseignements et l'organisation de la LP sont de très bonne qualité. Cette licence professionnelle m'a apporté une certaine culture scientifique, une ouverture d'esprit ainsi que des connaissances variées indispensables à notre métier.

Attention toutefois, l'obtention des contrats d'apprentissage peut être compliquée même si nous recevons énormément d'offre de la part de l'ESTBA. Le premier emploi peut être long à trouver en fonction de l'expérience de chacun. Il est important de savoir à quoi s'attendre : une énorme majorité de CDD dans la fonction publique (INSERM, faculté en grosse majorité) ce qui peut s'avérer compliqué après quelques années d'expériences à cause de la loi Sauvadet.

Marine DUBOIS

Formation :

2010 : BAC scientifique option SVT

2012 : BTS Analyses de biologie médicale à l'ESTBA (75) en **apprentissage**

2013 : Licence professionnelle Bio expérimentation industrielle en **apprentissage**

L'alternance :

- BTS : l'alternance m'a permis de mettre en application les connaissances théoriques apportées par les cours. N'ayant aucunes idées réellement du métier de technicienne cela m'a beaucoup aidé.

De plus, grâce à mon BTS j'ai décidé de continuer mes études pour me spécialiser en Recherche préclinique.

- Licence professionnelle : au cours de cette année, j'ai occupé un poste de « Technicienne supérieure de recherche in vivo » dans une entreprise spécialisée en Oncologie. J'ai apprécié cette nouvelle approche de la recherche, le travail sur l'animal n'est pas du tout déplaisant, il faut trouver le juste milieu.

Ce qu'apporte la licence au niveau théorique :

- De nouvelles connaissances : pharmacologie, toxicologie, virologie, communication, cosmétique, droit du travail.
- Au niveau de l'expérimentation animale : éthique, qualité en bioexpérimentation, sémiologie, éthologie, ...
- Le **point fort** : cours à l'Ecole Vétérinaire d'Alfort (chirurgie, reproduction, anesthésie, contention, prélèvement, administration, médecine générale, ...).
- L'Anglais avec le Bulat et **TOEIC**.

Les cours sont très bien encadrés, les intervenants et professeurs sont très professionnels et à l'écoute.

Marine Vermot des Roches

2010 : Bac STL Biologie Genie Biologique Option Anglais Biologie Européen (ENCPB 75)

2012 : BTS Bio Analyses et Contrôles (ESTBA 75)

- ➔ Stage de BTS 14 semaine et CDD de 2 mois:
CAE (Véolia) : Laboratoire de Microbiologie
Technicienne de Laboratoire en dénombrement microbiologique dans les eaux (*Legionella/ Campylobacter/ Enterobactéries*), Mise en place d'amélioration d'une norme ISO.

2013 : Licence de Bio Expérimentation Industrielle (ESTBA)

- ➔ Année d'apprentissage Septembre 2012/ Septembre 2013 :
SANOFI Alfortville
Laboratoire de Pharmacologie de Sécurité Préclinique
Technicienne Supérieure de Laboratoire en expérimentation animale
Évaluation de molécules de Références sur le système cardiovasculaire du cobaye anesthésié

La licence de Bio Expérimentation Industrielle m'a permis de découvrir de nouveaux domaines que je ne connaissais pas et dans lesquels je m'épanouis pleinement (Pharmacologie, Toxicologie,

Industrie Pharmaceutiques). Cela m'a fait réaliser que le choix de cette licence confortait mon projet professionnel.

Les compétences acquises lors de cette année d'apprentissage, que ce soit la partie théorique avec les cours, ou la partie pratique en entreprise, me permettent de me lancer dans la vie active avec un bagage suffisant pour intégrer une industrie pharmaceutique.

Mélanie Rathaux

Technicienne de recherche *in vivo/ex vivo*

2000 : Bac Sciences et technologies de Laboratoire option Biochimie-Génie Biologique (Lycée en Forêt)

2002 : Ecole supérieure d'auxiliaire spécialisé vétérinaire (Institut Bonaparte)

2012 : DUT génie Biologique (IUT Créteil)

2013 : Licence Professionnelle BioExpérimentation Industrielle (ESTBA)

Après mon diplôme d'assistante vétérinaire, j'ai travaillé 10 années en temps que conducteur de chien en détection d'explosifs.

Durant cet emploi, j'ai bénéficié d'un FONGECIF pour entrée en 2^{ème} année du DUT Génie Biologique.

J'ai ensuite intégré la Licence Professionnelle en Bioexpérimentation industrielle.

Mon poste en alternance au CEA de Fontenay-aux-Roses m'a permis de travailler sur le VIH et plus précisément sur les interactions virus/hôte dans un environnement de biosécurité de niveau 3.

Jessy Leloup

2009 : BAC Scientifique Option SVT , spé maths - Institution Jeanne d'Arc, Etampes (91)

2012 : BTS Analyses de Biologie Médicale - ESTBA, Paris (75)

2013 : Licence Professionnelle Bioexpérimentation Industrielle – ESTBA/ CNAM, Paris (75).
Apprentissage au sein du laboratoire de Génétique Moléculaire du Développement de l'Institut Pasteur .

Cet apprentissage m'a permis d'approfondir mes connaissances théoriques, de découvrir l'expérimentation animale et de mettre à profit mes acquis pendant les périodes en entreprises.

J'ai découvert des techniques de biologie moléculaire principalement mais aussi des techniques d'immunofluorescence et d'histologie et j'ai pu me familiariser avec le monde du travail.

Cela m'a conforté dans mon choix d'être technicienne en laboratoire de recherche et de travailler avec les animaux.

Laura SOURD

2010 : BAC Scientifique option SVT

2012 : BTS Biophysicien de Laboratoire – ETSL

2013 : Licence Professionnelle Bio expérimentation industrielle en alternance – ESTBA

Au cours de mon BTS, j'ai eu l'occasion d'avoir des travaux pratiques en expérimentation animale. Ceux-ci m'ont permis de m'intéresser tout particulièrement à l'expérimentation en recherche, aux animaux de laboratoire et me menant ainsi à faire une licence professionnelle dans le domaine.

Dans le cadre de l'alternance en licence, j'ai occupé un poste de technicienne de recherche en expérimentation animale sur le thème de l'audition. J'ai donc pu participer pleinement au sujet de recherche qui m'a été confié et qui me plaisait énormément, toujours en lien avec les animaux en laboratoire.

Cela m'a permis surtout d'être plus indépendante, plus autonome dans mes recherches et de développer un esprit critique sur mes analyses et résultats par rapport à la littérature.

Les points forts de la licence :

- Formation basée sur l'alternance mais beaucoup plus de périodes d'entreprise que de périodes de cours ;
- Permet d'approfondir les connaissances en expérimentation, avec une excellente formation pratique et théorique à l'école vétérinaire de Maisons-Alfort dans le but d'obtenir le niveau II d'expérimentation avec d'autres Unités d'Enseignement sur l'année;
- Permet d'avoir des connaissances supplémentaires dans de nombreux domaines: biologie cellulaire, moléculaire, physiologie, pharmacologie, toxicologie, sémiologie et virologie ;
- Et permet d'avoir des atouts en communication, en anglais (avec le passage du TOEIC et Bulat) et en informatique.

Ludivine PERROT

Technicienne supérieure de laboratoire
Recherche *in vivo/in vitro*

2008 :BAC Sciences Médico-Sociales (Lycée C .PISSARO, Pontoise)

2012 : BTS Analyses de biologie médicale (ESTBA)

2013 : Licence professionnelle Bioexpérimentation industrielle (ESTBA)

Après mon BAC SMS, j'ai voulu continuer en fac de physique chimie pour pouvoir travailler en laboratoires mais la poursuite d'études dans ce domaine avec un tel Bac n'était pas possible.

J'ai ensuite entendu parlé du BTS ABM vers lequel je me suis dirigée pour ensuite continuer en licence pro Bioexpérimentation Industrielle.

Cette licence étant en alternance, m'a permis de travailler au sein du CEA de Fontenay aux Roses sur le VIH et ainsi de découvrir les conditions de travail dans un environnement de sécurité biologique de niveau III.