

MAGNY Romain
28 ans – 20 mai 1994
28, Rue Lamblardie
75012 Paris
06.74.67.49.74
Mail : romain.magny@u-paris.fr



Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

FORMATIONS

- **2018 – 2022 : Thèse d'Université, Sorbonne Université, ED 394 Physiologie, Physiopathologie, Thérapeutique, Institut de la Vision, INSERM UMR 968, CNRS UMR 7210, IHU FOReSIGHT**
 - Collaboration Institut de la Vision – Faculté de Pharmacie de Paris
 - Directeurs de thèse : Dr Françoise Brignole-Baudouin – Pr Olivier Laprévotte
 - Financement par bourse du ministère
- **2018 – 2021 : Formations doctorales**
 - Formation concepteur en expérimentation animale (2021)
 - Formation Réseaux moléculaires – Lipidomique – Spectrométrie de masse (2019)
- **2017 – 2018 : Master 2 Toxicologie Humaine, Évaluation des Risques et Vigilance (THERV), Université Paris Saclay et Université de Paris**
 - Major du Master 2 de la promotion 2017-2018
- **2016 – 2017 : Master 2 Management des Administrations des Entreprises, Institut d'administration des entreprises (IAE) d'Amiens**
- **2012 – 2018 : Doctorat de Pharmacie, Option Industrie, Université d'Amiens**
 - Directeur de thèse : Dr Nicolas Auzeil – Présidente du Jury : Pr Catherine Demailly-Mullie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Depuis novembre 2021 : Praticien Attaché – Laboratoire de Toxicologie Biologique - Hôpital Lariboisière, AP-HP – Paris**
 - Contribution à l'activité du laboratoire et au développement de méthode de *screening* toxicologique
- **Depuis novembre 2021 : Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) - Faculté de Pharmacie de Paris – Paris**
 - Enseignement en chimie analytique – Travaux Pratiques de 2^{ème} et 3^{ème} année de Pharmacie
 - Enseignement de métabolomique – Licence Professionnelle
- **Octobre 2018 – Juillet 2022 : Doctorant à l'Institut de la Vision – IHU ForeSight – Paris**
 - Analyse lipidomique globale par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse
 - Développement de méthodes analytiques par spectrométrie de masse en tandem à haute résolution
 - Développement bio-informatique de retraitement de données utilisant les réseaux moléculaires
 - Études des altérations du lipidome dans des modèles *in vitro* de toxicité oculaire
- **Février 2019 – Septembre 2021 : Enseignements à la Faculté de Pharmacie de Paris – 21 heures/an**
 - Enseignements en métabolomique – 4^{ème} année de Pharmacie & Licence Professionnelle (6 heures/an)
 - Conception de travaux pratiques et d'enseignements dirigés sur la métabolomique (15 heures/an)

COMPETENCES TECHNIQUES

- Spectrométrie de masse à haute résolution en tandem, chromatographie liquide, Spectrophotométrie
- Retraitement informatique : Logiciel de retraitement de données de spectrométrie de masse
- Méthodologie en analyses non ciblées dans des matrices biologiques complexes
- Techniques de culture cellulaire et de biologie de laboratoire
- Tests de cytotoxicité, de viabilité, d'apoptose et de stress oxydant

ENCADREMENTS

- **Master 2 : 4 stagiaires – 2020 – 2022**
 - Master 2 Toxicologie Humaine, Evaluation des Risques et Vigilances – 2022
 - Master 2 Chimie Analytique, Université Paris Cité – 2022
 - Master 2 Pharmacologie Préclinique, Pharmacologie clinique et Pharmacocinétique - 2021
 - Dernière année d'école d'ingénieur à l'ESCOM – 2020
 -
- **Master 1 : 6 stagiaires – 2019 - 2021**
 - Parcours d'initiation à la recherche en Physiologie, Physiopathologie et Toxicologie
- **Licence : 2 stagiaires – 2019 – 2022**

PARTICIPATION A DES COLLABORATIONS SCIENTIFIQUES

- **2021 - Pr Xavier Declèves, Université de Paris** : Contribution à la mise en évidence d'un lien entre le métabolisme des lipides et la glycoprotéine-P dans des modèles *in vitro*
- **2021 - Dr Théodore Decaix, Université de Paris, Hôpital Européen Georges Pompidou, APHP, laboratoire de biochimie** : Contribution à une analyse lipidomique évaluant les modifications du profil lipidique plasmatique pour phénotyper l'activité de la glycoprotéine-P
- **2019 - Dr Emmanuel Bourgogne, Université de Paris, Hôpital Saint Antoine, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), Laboratoire de Suivi Thérapeutique Pharmacologique Spécialisé** : Contribution au développement des réseaux moléculaires pour identifier des xénobiotiques

PRIX ET DISTINCTIONS

- **Juin 2021** : Prix de la meilleure communication de l'Association des Enseignants de Sciences Analytiques de Pharmacie
 - Titre : Apport des réseaux moléculaires dans l'identification des lipides