

LOUIS DESPAX

Docteur en Pharmacie Étudiant en thèse



 louis.despax30(at)gmail.com
 linkedin.com/in/louis-despax/



Docteur en pharmacie (PharmD) réalisé en double-cursus avec le Master Biotin (Innovations en biotechnologies)
Je réalise actuellement un doctorat au sein de l'institut PhyMedExp (INSERM U1046).

CURSUS

Docteur d'État en Pharmacie

Université de Montpellier
2019 - 2025

Master biologie santé : BIOTIN

Université de Montpellier / École des Mines Alès
2023 - 2025

PACES (934/3226)

Université de Montpellier
2019

FORMATIONS

- Management de la qualité (ISO9000 : 2015)
- Certificat de synthèse pharmaceutique (CSP)
- Formation aux gestes et soins d'urgence (AFGSU2)

PERSONNALITÉ

- Calme
- Déterminé
- Curieux
- Autonome

LOGICIELS ET BASES DE DONNÉES

- Snapgene
- Benchling
- Suite Microsoft
- A plasmid Editor (APE)

INTÉRÊTS

Sport : Pratique du football amateur, coaching, vice-présidence asso. universitaire

Technologie : Machine learning, création d'événements virtuels universitaires, gestion de serveurs

LANGUES

Français
Anglais C1 (TOEIC (945/990))

EXPÉRIENCES

- **Doctorat : Utilisation des cellules souches "iPs" dans la greffe d'épithélium pulmonaire, PhyMedExp (en cours)**
 - Différenciation de **cellules souches** (iPs) en épithélium bronchique à des fins de **greffe dans la dyskinésie ciliaire** primitive. Financement de l'Association Française contre les Myopathies
- **Thèse d'exercice de Pharmacie (09/2025)**
 - "Le **Prime-Editing** en **thérapie génique** : translation clinique et perspectives"
- **Développement d'anticorps recombinants à visée diagnostique par Phage Display, R&D "Immuno-Assays", bioMérieux (6 mois)**
 - Identification de "scFv" par **phage-display** puis production et caractérisation d'**anticorps recombinants** à visée diagnostique
- **Développement de thérapies géniques au CHU de l'Université Laval, Québec (4 mois)**
 - Conception d'une thérapie génique par **Prime-Editing** pour la **dystrophie des ceintures**
- **Identification et développement d'anticorps pour application en cancérologie à l'IRCM, INSERM (6 mois)**
 - Développement de protéines innovantes dans le cadre d'un "**antibody-drug conjugate**" (ADC)
- **Stage d'optimisation en immunothérapie à l'IRCM, INSERM (1 mois)**
 - Conception et production d'IgG afin d'optimiser la **cytotoxicité complément-dépendante**
- **Étudiant en pharmacie d'officine (+400h)**
 - Pratique de la **pharmacie officinale** au sein de diverses entreprises. entre 2020 et 2023

RÉFÉRENCES

Romain PANTIGNY
PhD

bioMérieux/R&D
romain.pantigny@biomerieux.com

Pierre MARTINEAU
PhD

INSERM/PI
pierre.martineau@inserm.fr

Arnaud BOURDIN
MD, Prof.

CHU de Montpellier
a-bourdine@chu-montpellier.fr