

# Théo Dumas

✉ theo.dumas252@gmail.com

📅 22 ans

📄 Permis B

🚲 Mobile en vélo

📞 06 76 96 60 84

## Expériences professionnelles

### Stagiaire dans l'équipe Maladies respiratoires et environnement — [PhyMedExp](#) Montpellier

De février 2024 à juillet 2024

Modulation de l'expression de CCSP, protéine anti-inflammatoire, par stratégie oligonucléotides afin de réduire l'inflammation dans un modèle mis en place au cours du stage de co-culture cellulaire en interface Air-Liquide.

Méthodes : Culture cellulaire (cellules bronchiques primaires ou immortalisées, monocytes immortalisés), extraction et RT-qPCR, transfection par oligonucléotides, amplification de gène et clonage.

### Stagiaire dans l'équipe Immunité et Cancer — [Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier](#) Montpellier

De février 2023 à juillet 2023

Etude de la combinaison thérapeutique de thérapies ciblées (dabrafenib, trametinib) associées à un anticorps monoclonal (anti-TYRP1) afin de cibler la cellule tumorale

Méthodes : Culture cellulaire, Cytométrie en flux, qPCR, Western Blot, Elisa

### Laborantin d'analyses médicales — [Hôpital intercommunal de Créteil](#) Créteil, France

De juin 2022 à août 2022

- Bilan sanguin sur cytomètre de flux et lectures de lames sanguines pathologiques (leucémie, parasitologie...)

### Stage en tant que technicien de Laboratoire — [Centre Français des Porphyries](#) Hopital Louis Mourier, Colombes 92700

De mai 2021 à juin 2021

- Analyse de la chaîne de biosynthèse de l'hème par spectrométrie de masse, spectrophotométrie, spectrofluorométrie et enzymologie,
- Création d'un protocole de dosage de la créatininurie sur spectromètre de masse.

## Diplômes et Formations

### Master Biologie-Santé parcours Médecine Expérimentale et Régénératrice — [Université de Montpellier](#) Montpellier, France

Depuis septembre 2022

- Immunologie, Biologie et Signalisation Cellulaire, Physiopathologie musculaire et cardiaque, Exploration fonctionnelle et Recherche Translationnelle, Physiologie et homéostasie intégré, Thérapie cellulaire et génique, Nutrition humaine, vieillissement et sénescence
- Présentation sur les Treg et les ICIB
- Revue systémique sur l'emphysème pulmonaire, le déficit en alpha antitrypsine et les anticorps anti-neutrophiles

### Licence 3 Science de la vie Biologie Cellulaire et Physiologie — [Université Clermont-Auvergne](#) 5 Imp. Amélie Murat, 63170 Aubière

De septembre 2021 à juin 2022

Physiologie humaine, Physiopathologie et Immunologie, Reproduction, Croissance et développement, Génétique moléculaire, Dynamique des protéines, Bio-informatique et Signalisation cellulaire.

### Certificat à l'expérimentation animale — [Université Paris-Est-Créteil](#) 64 avenue général de gaulle, 94000

2021

### DUT Génie Biologique option Analyses Biologiques et Biochimiques — [Université Paris Est Créteil](#) 64 avenue Général de Gaulle, Créteil

De septembre 2019 à juin 2021

Physiologie humaine, Biologie moléculaire, Biochimie structurale, Hématologie, Microbiologie et Pharmacologie

## Compétences

### Culture cellulaire

Interface Air-liquide, Co-culture, monocytes  
Transfection par oligonucléotides par gènes rapporteurs luciférase-rénilla  
Test de prolifération cellulaire (IC50), Tests de matrice synergique,

### Extraire et identifier des biomolécules

RT-qPCR, séquençage, clonage, western blot, Elisa

### Cytométrie en flux

Programmer un panel d'anticorps afin de cibler des populations cellulaires

### Manipulation sur modèles murins

### Capacité d'analyse de la littérature scientifique

## Atouts

Conscientieux

Initiative

Curieux

Autonome

Impliqué

## Informatique

### Pack Office

Word, Powerpoint, Excel

### Bioinformatique

BLAST, Interproscan, ORFfinder, desgin d'amorces, NCBI, Pubmed,

### Outils statistiques

Test de Student, Chi2, ANOVA...

## Langues

Anglais

B2