



# Olivier GAUFRÈS

Étudiant ingénieur en bio-informatique et modélisation

## Expériences professionnelles

Avril - Août 2024

**Institut Pasteur - Cnam**  
*Paris*

**Assistant de recherche**

- Modélisation de la transmission des maladies respiratoires en milieu hospitalier - couplage des transmissions par contact et par l'environnement

Juillet - Août 2023

**CEREMA Méditerranée**  
*Aix en Provence*

**Assistant en Gestion de Systèmes**

- Déploiement et amélioration continue de capteurs de mesure de trafic et analyse de données
- Correction et consolidation des fiches d'utilisation des systèmes
- Conception et tests d'un prototype de système spécialisé dans l'étude de giratoires
- Formation aux C-ITS

2022 - 2023

**SNCF - Centrale Nantes**  
*Nantes*

**Chef de projet**

Projet de 6 mois avec le pôle Assurance de la SNCF pour créer un outil de calcul de préjudices permettant de recenser et déterminer les coûts des différents préjudices de la SNCF

2022 - 2023

**BDS - Centrale Nantes**  
*Nantes*

**Responsable Textiles**

- Démarchage d'entreprises pour textiles sportifs
- Production des textiles de promotion (environ 2500 étudiants)

Juin - Juillet 2018

**Oasis Piscines & Spas**  
*Aix en Provence*

**Assistant de vente**

- Vente et conseil en magasin, caisse et standard téléphonique
- Tri des stocks et traitement des commandes sur mesures
- Installation, maintenance et réparations de piscines et spas

Juin 2017

**La Grande Savonnerie**  
*Aix en Provence*

**Assistant de vente**

- Création et vente de savons dans une boutique
- Formation à l'histoire et à la fabrication de savons sous forme d'ateliers interactifs

## Formation

2024 - 2026

**DTU**  
*Copenhagen*

**M.Sc Bioinformatics & System Biology**

Futur double diplôme avec la Technical University of Denmark dans le cadre d'un M.Sc en bioinformatique et biostatistique.

2022 - 2024

**Centrale Nantes**  
*Nantes*

**Ingénieur biomédical**

- Projet en collaboration avec le centre de recherche CR2TI : Transcriptomique de la compliance aux immunosuppresseurs
- Biologie cellulaire, moléculaire et génétique
- Immunologie, Neurologie et Physiologie
- Bioinformatique, génomique, simulation chirurgicale
- Modélisation probabiliste et discrète, analyse qualitative des réseaux biologiques

2020 - 2022

**Lycée Cézanne**  
*Aix en Provence*

**Classes Préparatoires Scientifiques**

PC\*  
Projet réalisé: Stabilisation des navires de plaisance et de fret, conception d'un batteur à houle.

2020

**Lycée la Nativité**  
*Aix en Provence*

**Baccalauréat S**

Mention Très bien

## Contact



Permis B



## Compétences

R

LaTeX

Python - Java - C++

Versionnage via git - Docker

Matlab

SBML - OpenCOBRA

Gephi - NetworkX

Suite Office & GraphPad Prism

## Langues

Français (langue maternelle)

Anglais (autonome - C1)

970/990 TOEIC - 105/120 TOEFL

Espagnol (professionnel - B2)

## Centres d'intérêts

Voile (régates universitaires, 4/18 à la Régate Centrale Marseille 2022)

Rugby (compétitions universitaires)

Volleyball (compétitions universitaires)

Photographie argentique (création de livres photos)