



**Martin Bari Garnier**  
**26 ans**

+33 6 52 63 21 07  
martbari.g@gmail.com  
48 rue des Vinaigriers, 75010 Paris  
MartinBaGar



## COMPÉTENCES

### INFORMATIQUE

#### Programmation

Python, R, Unix

#### Dynamique moléculaire

GROMACS, Amber MD

#### Visualisation

VMD, PyMOL, MOE,  
Blender

#### Docking

Suite AutoDock / Vina,  
HADDOCK, GOLD

#### Images

GIMP, Inkscape

#### Musique

FL Studio, Guitar Pro

### LANGUES

Anglais C1  
Espagnol B2

### MUSIQUE

Batteur depuis plus de  
13 ans

Interprète et com-  
positeur au sein de  
groupes de Metal

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**LABORATOIRE DE BIOLOGIE THÉORIQUE** - Paris - (Jan - Juil 2025)  
*Stage*

Simulations de dynamique moléculaire pour l'étude de mécanismes d'activation enzymatique  
Mise en œuvre de techniques d'échantillonnage accru (REST2) et d'analyses de contacts et de clustering pour caractériser les transitions conformationnelles

**BIOVIA - DASSAULT SYSTÈMES** - Paris - (Mai-Juin 2024)  
*Stage*

Développement d'un flux de travail intégrant l'IA pour la conception de ligands :  
Génération de ligands > Evaluation de leur vraisemblance > Docking > Analyse des interactions

**LABORATOIRE D'INNOVATION THÉRAPEUTIQUE** - Strasbourg - (Janvier-Juin 2023)  
*Stage*

Modélisation des états conformationnels du corécepteur de HIV-1 en relation avec le tropisme viral R5 et R5X4  
Simulation par Dynamique Moléculaire et Analyse avec la suite Amber

**DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY** - Okayama University - (Avril-Août 2022)  
*Stage*

Analyse de la base de données « The Cancer Genome Atlas » avec R  
Caractérisation de l'expression de différentes protéines

**FEDERAL UNIVERSITY OF PERNAMBOUCO** - Recife - (Avril-Juin 2019)  
*Stage*

Synthèse et caractérisation de nanoparticules d'argent à effet larvicide  
Test d'efficacité des nanoparticules d'argent

## FORMATION

**MASTER BIO-INFORMATIQUE : IN SILICO DRUG DESIGN** - Université Paris-Cité (2023-2025)  
*L'informatique: l'approche qui me stimule*

Modélisation de macromolécules et Dynamique Moléculaire, Analyse de données en Drug Design, Criblage haut-débit, Docking

**MASTER CHIMIE, BIOLOGIE ET MÉDICAMENT** - Université de Strasbourg (2021-2023)  
*Renforcer mes compétences dans l'environnement qui me correspond*

Stratégie de synthèse en chimie organique pour des biomolécules  
Biologie chimique, Ingénierie des protéines, Chémoinformatique, Drug Design

**LICENCE CHIMIE-BIOLOGIE** - Université Paris-Saclay (2019-2021)  
*Une application de la chimie dans un domaine qui m'intéresse*

Chimie organique, bioorganique, bioinorganique, analytique et du médicament  
Biologie moléculaire, cellulaire et du développement  
Biochimie membranaire, du métabolisme

**DUT CHIMIE** - Université Paris-Est Créteil (2017-2019)  
*Ma première approche de la chimie*

Chimie générale, de synthèse (minérale et organique) et analytique, génie chimique