



**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

#### Modélisation, dynamique moléculaire

GROMACS, Amber

MD, MOE Pymol,

VMD, Blender

#### Docking

Suite AutoDock,

HADDOCK

#### Images

GIMP, Inkscape

#### Musique

FL Studio, Guitar Pro

### Langues

Anglais C1

Espagnol B2

### Musique

 Batteur depuis

2011

Interprète-

compositeur

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### LABORATOIRE DE BIOLOGIE THÉORIQUE - Lead Engineer (Jan - Juil 2025)

Simulation par Dynamique Moléculaire

Simulation par Dynamique Moléculaire

Simulation par Dynamique Moléculaire

#### BIOVIA - DASSAULT SYSTÈMES - (Mai-Juin 2024)

Développement d'un workflow intégrant l'IA pour la conception de ligands

Génération de ligands (PMDM, PocketFlow), Evaluation de leur vraisemblance

(PosesBuster), Docking (GOLD, Quick Vina 2), Analyse des interactions (Discovery Studio)

#### LABORATOIRE D'INNOVATION THÉRAPEUTIQUE - (Janvier-Juin 2023)

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 OF THE OKAYAMA UNIVERSITY - (Avril-Août 2022)

Analyse de la base de données « The Cancer Genome Atlas » avec R

Caractérisation de l'expression de différentes protéines

#### FEDERAL UNIVERSITY OF PERNAMBOUCO - (Avril-Juin 2019)

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