



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 2011
Interprète et compositeur au sein de groupes de Metal

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

LABORATOIRE DE BIOLOGIE THÉORIQUE, Paris (Janvier-Juillet 2025)

Stage : Étude du mécanisme d'activation allostérique ion dépendante de l'EndoU ribonucléase

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 : Modélisation moléculaire et IA générative pour la conception de médicaments in silico

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 de corécepteurs du VIH-1

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 Univ. - Japon (Avril-Août 2022)

Stage : Étude du lien entre la protéine Txnip et l'inhibition des HSP90

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

FEDERAL UNIV. OF PERNAMBOUCO, Recife - Brésil (Avril-Juin 2019)

Stage : Synthèse de nanoparticules d'argent larvicides

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 - Univ. 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 - Univ. 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 - Univ. 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 - Univ. Paris-Est Créteil (2017-2019)

Ma première approche de la chimie

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