

# Data Scientist & Développeur python

## Expériences professionnelles

- 2021- **Roederer - Développeur python – ERP en prévoyance/santé.**  
Améliorations de l'ERP, automatisation des traitements d'indemnisation des assurés, formation de nouveaux collaborateurs, support niveau 2 et maintenance.
- 2019-2020 **Formation Data Scientist (ECAM) & Stage chez Devis Plus.**  
Exploitation des données de l'entreprise afin d'améliorer l'activité via la visualisation d'informations et la mise en place d'algorithmes de prédiction.
- 2015-2018 **Bionext – Ingénieur de recherche en BioInformatique.**  
Création de jeux de données, optimisation et validation du programme de similarité de protéine.  
Prédiction des interactions molécules-protéines : *Clustering* et *Docking*
- 2012-2012 **Stage de fin de master – Criblage virtuel basé sur la structure des ligands.**  
6 mois  
Développement et automatisation d'un protocole pour le repositionnement de médicaments.  
(Dr. Quoc-Tuan DO, Greenpharma, Orléans)
- 2011-2012 **Stage volontaire – Echantillonnage conformationnel de ligands bioactifs.**  
6 mois  
Optimisation des paramètres et validation de la superposition du programme « S4mpler » lors de la reproduction de conformation bioactive. (Dr. Laurent HOFFER, UdS, lab. Infochimie, UMR 7177)
- 2010-2010 **Stage – Modélisation des Calix-4-arène et Calix-6-arène avec des alcalins.**  
2 mois  
Observation dynamique des liaisons M-Calix.  
(Pr. Alexandre VARNEK, UdS, lab. Infochimie, UMR 7177)

## Connaissances & Compétences professionnelles

### Chimie :

- Chimie quantique
- Chimie expérimentale
- Structures de protéines
- Pharmacologie

### Informatique :

- Programmation : Bash, JAVA, HTML, PHP, Python, SQL, TCL.
- Gestion de bases de données : MySQL, JSON, PostgreSQL.
- Fouille de données : Scikit-Learn, TensorFlow, WEKA, KNIME, R.
- Visualisation de données : Matplotlib, Tableau, Power BI.
- Autres : Docker, Git, Linux et Windows.

### Chémoinformatique :

- Screening, Docking et recherche pharmacophorique : MOE, FlexX, OMEGA, LigandScout
- Modélisation moléculaire et dynamique moléculaire : Macromodel, Spartan
- QSAR : MOE, ChemOffice, Chemaxon



Ngoc Lam  
NGUYEN



<https://nlamnguyen.github.io/CV/>  
(CV détaillé)

[linkedin.com/in/ngoclamnguyen](https://www.linkedin.com/in/ngoclamnguyen)

✉ [nlam.nguyen@yahoo.fr](mailto:nlam.nguyen@yahoo.fr)

☎ 06 85 38 70 96

## Formations

Master en  
Chémoinformatique  
Université de Strasbourg  
2012  
Licence en Chimie  
Université de Strasbourg  
2010

## Langues

Français (natif)  
Vietnamien (natif)  
Anglais (B2)  
Allemand(A1)

## Centres d'intérêt

Escalade  
Natation  
Origami