

Chemoinformatic & Data Scientist

Expériences professionnelles

- 2019-2020
(6 mois) **Formation Data Scientist (ECAM) & Stage chez Devis Plus.**
Exploitation des données de l'entreprise afin d'améliorer l'activité (La visualisation des données et la prédiction)
- 2015 - 2018
(3 ans) **Bionext – Ingénieur de recherche en BioInformatique.**
Création jeu de données, optimisation et validation du programme de similarité de protéine.
Prédiction des interactions molécules-protéines : *Clustering* et *Docking*
- 2012
(6 mois) **Stage de fin de master – Criblage virtuel basé sur la structure des ligands.**
Développement et automatisation d'un protocole pour le repositionnement de médicaments.
(Dr. Quoc-Tuan DO, Greenpharma, Orléans)
- 2011-2012
(5 mois) **Stage volontaire – Echantillonnage conformationnel de ligands bioactifs.**
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
(2 mois) **Stage – Modélisation des Calix-4-arène et Calix-6-arène avec des alcalins.**
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 : Python, JAVA, HTML, PHP, TCL.
- Gestion de bases de données : SQL, JSON.
- Fouille de données : Scikit-Learn, TensorFlow, WEKA, KNIME, R.
- Visualisation de données : Matplotlib, Tableau, Power BI.

Chémoinformatique :

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



Ngoc Lam
NGUYEN



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

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

✉ nlam.nguyen@yahoo.fr

☎ 06 85 38 70 96

Formations

Master en Chemoinformatique
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