



Valentin Berger

Ingénieur Informatique

Contact

Adresse
1 Impasse Pommier, 69003 Lyon

Numéro de Téléphone
[+33 7 51 64 84 50](tel:+33751648450)

Email
Valentin.berger38@gmail.com

LinkedIn
linkedin.com/in/valentinberger

Skype
valentin.berger

GitHub
<https://github.com/Cynnexis>

Langues

Français
Langue natale

Anglais
Bonne maîtrise, Niveau C1 (CEFR),
TOEIC 955/990

Espagnol
Niveau intermédiaire

Centres d'Intérêt

Course à pied

Lire et écrire

Programmer pour des projets personnels

Voyages internationaux

Diplômes

Master en Intelligence Artificielle

2019 – 2020

Université Lyon 1, double-diplôme avec Polytech Lyon

Diplôme d'Ingénieur à Polytech Lyon en Informatique

2017 – 2020

Polytech Lyon, cycle ingénieur

L1 et L2 Mathématiques-Informatique

2015 – 2017

Université Grenoble Alpes, classe préparatoire avec Polytech Grenoble

Expériences Professionnelles

CNRS - Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod

Institut de cognition et de neurosciences

Novembre 2020 – Mars 2022

Ingénieur assistant de recherche.

- Développement d'une architecture Web et d'une application mobile pour un sondage interactif,
- Déploiement de l'architecture avec Docker, Apache, MongoDB, Prometheus et Traefik,
- Traitement d'image avec l'utilisation d'algorithmes avancés.

Solutec Lyon

ESN dans le conseil numérique

Mars 2020 jusqu'à Juillet 2020 – 5 mois

Stage en Recherche & Développement. La mission était de créer un chatbot pour répondre aux éventuelles questions administratives que les employés peuvent avoir.

- Traitement du langage naturel avec spaCy,
- Développement de réseaux de neurones denses, convolutifs et récurrents (TensorFlow),
- Développement d'une Pipeline CI/CD sur GitLab.

McMaster University

McMaster est une université située à Hamilton, au Canada.

Septembre 2018 jusqu'à Janvier 2019 – 5 mois

Stage de recherche en Optimisation Mathématique. La mission était de manipuler une formulation d'un modèle mathématique sur une raffinerie de façon à gérer les arrêts non-anticipés des machines, avec différentes durées d'arrêt.

- Formulation d'un modèle mathématique multi-périodes,
- Comprendre le fonctionnement d'un optimiseur mathématique,
- Participation à l'écriture d'un article scientifique sur le projet.

STMicroelectronics Crolles

Fabricant de semi-conducteurs

Juillet et Août 2017 – 2 mois

Intérimaire en tant qu'opérateur en salle blanche

- Entretien des machines dans la section Lithographie.

Compétences

Langages de Programmation, Scripts et Frameworks

- C, C++, Java/Kotlin, Dart et Python 3.x
- Shell/Bash, HTML/CSS/JS, NodeJS, OracleSQL et LaTeX
- Bonne maîtrise de TensorFlow et Android Natif
- Excellente maîtrise de Flutter, Docker, git, GitHub Actions, GitLab CI/CD et des systèmes UNIX