



# Valentin Berger

Recherche un stage en tant qu'Ingénieur Informatique, en Intelligence Artificielle



## Contact



### Adresse

63 Chemin du Moulin, 38660, La Terrasse, FRANCE



### Numéro de Téléphone

+33 7 51 64 84 50



### Email

[Valentin.berger38@gmail.com](mailto:Valentin.berger38@gmail.com)



### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/valentin-berger-075800155/>



### Skype

valentin.berger



### GitHub

<https://github.com/Cynnexis>



## Langues



### Français

Langue natale



### Anglais

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



### Espagnol

Niveau débutant



## Interêt



Course à pied



Écriture



Programmation



Espace



## Diplômes

### Master en Intelligence Artificielle

2019 – Année actuelle

Université Lyon 1

### Cycle Ingénieur à Polytech Lyon en Informatique

2017 – Année actuelle

Polytech Lyon, cinquième année du cycle ingénieur

### L1 et L2 Mathématiques-Informatique

2015 – 2017

Université Grenoble Alpes



## Expériences Professionnelles

### McMaster University & TOTAL

TOTAL est une entreprise française de pétrole. 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-prévus des machines, avec différentes durées d'arrêt.

- Formuler un modèle mathématique multi-période,
- Comprendre le fonctionnement d'un optimiseur mathématique,
- Participation à l'écriture d'un article scientifique sur le projet,
- Implémentation d'un GUI en PHP et en JavaScript.

### STMicroelectronics Crolles

Fabricant de semi-conducteurs

Juillet et Août 2017 – 2 mois

Intérimaire en tant que opérateur en salle blanche

- J'ai pris soin des machines dans la section Lithographie

Juin 2016 – 1 mois

Stage dans une entreprise centrée sur la fabrication de puce électronique

- J'ai utilisé un modèle statistique pour contrôler la qualité de produits sur la chaîne de production
- J'ai développé une application en C# avec le Framework .NET



## Compétences

### Systèmes d'Exploitation

Systèmes UNIX (en particulier Linux), Windows XP, 7, 8 et 10

### Logiciels

Maîtrise de Microsoft Office, Libreoffice, OpenOffice et Google Docs

Bonne maîtrise de Visual Studio 2015/2017, Eclipse, Android Studio et IntelliJ

### Langages de Programmation, Scriptes et Frameworks

- C, C++, C#, Java, Kotlin, Python et LaTeX
- HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, OracleSQL, R, Matlab et GAMS
- .NET Framework, Laravel (Framework similaire Symphony)