



# 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

[linkedin.com/in/valentinberger](https://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 débutant



## Intérêt



Course à pied



Écriture



Programmation



Espace



## Diplômes

### Master en Intelligence Artificielle

2019 – Année actuelle

Université Lyon 1, double-diplôme avec Polytech Lyon

### 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, classe préparatoire avec Polytech Grenoble



## Expériences Professionnelles

### McMaster University & TOTAL

McMaster est une université située à Hamilton, au Canada. TOTAL est une entreprise française de pétrole.

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 durée d'arrêt.

- Formulation d'un model mathématique multi-périodes,
- Comprendre le fonctionnement d'un optimiseur mathématique,
- Participation à l'écriture d'un article scientifique sur le projet,
- Implémentation d'un GUI en HTML, CSS, PHP et JavaScript.

### 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.

Juin 2016 – 1 mois

Stage dans une entreprise centrée sur la fabrication de puce électronique

- Utilisation d'un modèle statistique pour contrôler la qualité de produits sur la chaîne de production,
- Développement d'une application en C# avec le Framework .NET.



## Compétences

### Systèmes d'Exploitation

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

### Logiciels

Maîtrise de Microsoft Office, Libreoffice, OpenOffice et Google Docs

Bonne maîtrise de Visual Studio 2019, Eclipse, Android Studio, IntelliJ et git

### Langages de Programmation, Scriptes et Frameworks

- C, C++, C#, Java, Python et LaTeX
- HTML5, CCS3, JavaScript, PHP, OracleSQL, R, Matlab et GAMS
- Maîtrise élémentaire de Qt (Framework C++), VueJS et Firebase