



Valentin Berger

Ingeniero en Informática

Contacto

Dirección
1 Impasse Pommier, 69003 Lyon,
FRANCE

Número de Teléfono
[+33 7 51 64 84 50](tel:+33751648450)

Correo Electrónico
Valentin.berger38@gmail.com

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

Skype
valentin.berger

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

Idiomas

Francés
Lengua materna

Inglés
Fluido, nivel C1 (CEFR),
TOEIC 955/990

Español
Nivel intermedio

Centros de Interés

Correr

Leer y escribir

Programar para proyectos personales

Viajes internacionales

Diplomas

Maestría en Inteligencia Artificial

2019 – 2020

Université Lyon 1, doble diploma con mi curso de ingeniería

Diploma de Ingeniero Informática en Polytech Lyon

2017 – 2020

Polytech Lyon, curso de ingeniería

Primer y segundo año de la diplomatura en Matemáticas e Informática

2015 – 2017

Université Grenoble Alpes, dos años de clase preparatoria para Polytech

Experiencias Profesionales

CNRS - Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod

Instituto especializado en cognición y neurociencias

Noviembre 2020 – Marzo 2022

Ingeniero asistente de investigación.

- Desarrollo de una arquitectura web y de una aplicación móvil para una encuesta interactiva,
- Despliegue de la arquitectura con Docker, Apache, MongoDB, Prometheus y Traefik,
- Procesamiento de imágenes con algoritmos avanzados.

Solutec Lyon

Empresa de servicios digitales especializada en consultoría

Marzo 2020 a Julio 2020 – 5 meses

Prácticas en Investigación y Desarrollo. La misión era crear un chatbot para responder a las preguntas administrativas que pudieran tener los empleados.

- Procesamiento del lenguaje natural con spaCy,
- Desarrollo de redes neuronales densas, convolucionales y recursivas con TensorFlow,
- Desarrollo de un pipeline CI/CD para GitLab.

McMaster University

McMaster es una universidad situada en Hamilton, Canadá.

Septiembre 2018 a Enero 2019 – 5 meses

Prácticas de investigación en Optimización Matemática. La misión consistía en elaborar una formulación de un modelo matemático sobre una refinera para gestionar las paradas imprevistas de las máquinas, con diferentes duraciones de parada.

- Formulación de un modelo matemático multiperiodo,
- Comprender el funcionamiento de un optimizador matemático,
- Participación en la redacción de un artículo científico sobre el proyecto.

STMicroelectronics Crolles

Fabricante de semiconductores

Julio y Agosto 2017 – 2 meses

Trabajo temporal como operador de sala blanca

- Mantenimiento de las máquinas de la sección de Litografía.

Competencias

Lenguajes de Programación, Scripts y Frameworks

- C, C++, Java/Kotlin, Dart y Python 3.x
- Shell/Bash, HTML/CSS/JS, NodeJS, OracleSQL y LaTeX
- Buen conocimiento de TensorFlow y Android Native
- Excelente conocimiento de Flutter, Docker, git, GitHub Actions, GitLab CI/CD y sistemas UNIX