

(+41) 078 647 40 91  
Rue de la Borde 29  
CH-1018 Lausanne  
Vaud, Switzerland

# Jules Gottraux

github.com/jjjules  
linkedin.com/in/julesgottraux  
jules.gottraux@gmail.com

## WORK EXPERIENCE

### Aide intendant

Septembre 2023

*Fondation la Pouponnière et l'Abri*

Travail en tant qu'aide intendant durant 1 mois. Cela consistait principalement à des travaux d'entretien extérieur (entretien des jardins, taille de haies, etc.) et de rénovation (installation de mobiliers et de décorations intérieur, réparations, etc.).

### Chercheur en Machine Learning

Depuis juillet 2022

*Magma Learning, Lausanne*

Je participe au développement des deux algorithmes principaux présents dans le tuteur digital personnel que nous fournissons. Le premier consiste à scanner et comprendre des documents, puis générer automatiquement un ensemble de questions pour les utilisateurs. Le deuxième modélise la connaissance des utilisateurs pour les aider à progresser.

Keywords: Machine Learning, MLOps, NLP

### Assistant en cours de programmation

2020 - 2021

*École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)*

Assistant d'étudiant, superviseur et Scrum Master pour des élèves de Bachelor.

### Aide entretien

Juin 2021 - Juillet 2021

*Fondation du Relais - La Girarde*

Travail en tant qu'aide entretien durant 1 mois. Cela consistait principalement à des travaux de rénovation (réparation, plomberie, etc.), de l'entretien extérieur (entretien du jardin, des terrasses, du potager, etc.), et du transport de marchandise.

### Aide jardinier

2017 - 2021

*Cugy*

Aide jardinier chez des privés. Entretien de leur jardin et de leur parc à moutons.

## EDUCATION

### Master en Science des données

2019 - 2022

*École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)*

Coursework: Traditional Machine Learning, Deep Learning, Mathematical foundation of Data Science, Computer vision, Optimization for Machine Learning, Reinforcement Learning fundamentals, NLP

GPA: 5.36

### Bachelor en informatique

2015 - 2019

*École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)*

Coursework: Computer Architecture, Software Engineering, Compiler Construction, Database Systems, Stochastic Modeling, Fundamentals of Statistics, Machine Learning fundamentals, Distributed Processing, Graph Theory

GPA: 5.12

## SKILLS

### Communication

Français (langue maternelle), Anglais (C1)

### Programming

Python (Numpy, Sklearn, Pandas, PyTorch, TensorFlow, OpenCV, etc.), SQL, Scala, C(++), Bash,  $\text{\LaTeX}$

### Tools

Bonne connaissance de Linux (scripting, administration système), Git, Scrum, Spark, Hadoop, Docker