

(+41) 078 647 40 91
CH-1030 Bussigny
Vaud, Switzerland

Jules Gottraux

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

WORK EXPERIENCE

Chercheur en Machine Learning

Juillet 2022 — Present

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 modèle 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. 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, \LaTeX

Tools

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