

Paul Berg

Recherche de stage ingénieur
informatique en data-sciences
6 mois · Printemps 2021



21 ans
27 avenue de la Havane
44600 Saint Nazaire
+33 7 80 02 12 86
paul.berg@etu.utc.fr
<https://www.ber.gp>

Formations

Cycle ingénieur informatique filière «Fouille de données décisionnelles»

Université de Technologie de Compiègne

2018 · 2021

Semestre d'étude en Autriche

Technische Universität, Graz, Autriche

Printemps 2018

Classe préparatoire intégrée

Université de Technologie de Compiègne

2016 · 2018

Bac S-SI mention «Très bien»

Lycée Aristide Briand, Saint-Nazaire

2016

Expériences

Étude sur le Geometric Deep Learning

Printemps 2020

UTC - Participation à une étude sur l'état de l'art des modèles de Geometric Deep Learning. Réalisation de benchmarks sur un jeu de données de référence, application à un nouveau jeu de données avec recherche des meilleurs paramètres.

Développeur Fullstack

Automne 2019 - 6 mois

Epsor - Stage de 6 mois dans une équipe d'une dizaine de personnes. Développement d'interface (React, GraphQL), d'APIs (NodeJS, MongoDB) organisées autour de l'agent de messages Apache Kafka et développement d'un service de tâches en Golang avec l'orchestrateur Uber Cadence.

Équipe informatique

Printemps 2019

Imaginarium Festival - Création d'un site internet (React, NodeJS, Docker) et d'une application mobile (React Native). Travail dans une équipe de développeurs, d'UX designers, de graphistes, et de chargés de communication.

Développement Drupal

Année 2019

SFPM - Travail en équipe sur une plateforme existante. Développement de nouveaux modules. Gestion de la mise en production.

Développement d'une application web de génération de devis

Hiver 2018

JuniorUTC - Conception de l'interface et d'une API, gestion d'un cahier des charges (React, Laravel)

Langues

Anglais, niveau C1
Allemand, niveau B2
Espagnol, basique

Technologies

Python

Django, OpenCV, scikit-learn, TensorFlow, Plotly, PySpark

JavaScript

Frontend : React, Redux, GraphQL
NodeJS : Apollo, Express, Socket.io

Golang

Uber Cadence, Connecteur Apache Kafka, http

Base de données

Postgres, MongoDB, Apache Kafka, Neo4J, Cassandra

Infrastructure

Docker, Kubernetes, AWS EKS, GCP, Heroku, git, GitLab pipelines

Centres d'intérêts

Secourisme

Depuis 2016

Nageur-sauveteur qualifié
(2017/2018)

Président d'une association de la Croix Blanche de l'Oise

Participation à de nombreux postes de secours en tant que chef de poste et équipier secouriste

Scoutisme marin

Depuis 2007

Animation de jeunes (8/12 ans) sur terre et en navigation
Création et réalisation d'un projet de rénovation d'un fort en Méditerranée

Autres

Skate, Surf, Graphisme