

# THIBAUD PERRIN

Machine Learning Engineer

## COORDONNÉES



**Courriel**

thibaud.perrin6@gmail.com



**Téléphone**

+33 6 85 55 12 59



**LinkedIn**

[linkedin.com/in/thibaud-perrin/](https://www.linkedin.com/in/thibaud-perrin/)



**Adresse**

8 rue du Néclos - 25330 Cléron FRANCE

## COMPÉTENCES

### Langages

Python

Java

HTML

CSS

JavaScript

PHP

SQL

MongoDB

### Modèles

BERT

M-BERT

DistilBERT

CRF

### Bibliothèques

PyTorch

Scikit-Learn

NumPy

Pandas

D3.js

### Framework

Flask

Laravel

Lumen

Vue.js

React.js

Express.js

### Autres

Git

Docker

AWS

Anglais : TOEIC 725

## CENTRES D'INTÉRÊTS



**Modélisation 3D**



**Architecture**



**Web Design**



**Programmation**



**Snowboard**

## FORMATION

**Université Claude  
Bernard Lyon 1**  
Villeurbanne, RHÔNE

Master informatique  
orienté Intelligence  
Artificielle

2018-2020

**Université Claude  
Bernard Lyon 1**  
Villeurbanne, RHÔNE

Licence 3 informatique

2017-2018

**Université Savoie  
Mont Blanc**  
Villeurbanne, RHÔNE

Licence 2 informatique

2016-2017

**IUT Belfort  
Montbéliard**  
Belfort, TERRITOIRE  
DE BELFORT

DUT en informatique

2014-2016

## EXPÉRIENCES

### Fromagerie SA-Perrin-Vermot : Full-stack developer

Développement d'applications web et de microservices. Notamment un fournisseur openID-connect et une application permettant de faire des audits qualité chez les élèves.

Stack : Rest.js - Nest.js - PostgreSQL - Docker - GitHub

Janvier 2022 - Actuellement

### Socotec Monitoring : Data scientist

Développement de méthodes non supervisées pour détecter des événements de trafic routier (comptage véhicule / détection de ralentissement / détection de la vitesse et d'accélération / détection d'accidents) sur une portion d'autoroute à partir d'un signal vibratoire fournit par une fibre optique.

Langage utilisé : Python

Librairies / Algo : Sklearn, Scipy, Filtre de Kalman, Transformée en ondelette, etc

Assistant lead, Scrum Master et développeur web Full Stack dans le développement d'une plateforme web.

Langages utilisés : JavaScript, SQL

Stack : Express.js React.js PostgreSQL Docker AWS

Janvier 2021- Janvier 2022 - (1 An)

### Stage d'entreprise chez Skopai : Data scientist

Développement de méthodes d'apprentissage automatique pour la détection d'adresses postales dans des données textuelles non structurées multilingues.

Langage utilisé : Python

Modèles : BERT, CRF

Février- Juillet 2020 - (6 mois)

### Visualisation de données: Développeur JavaScript

Projet de master 2 IA : développement d'un site permettant de visualiser la consommation de données et d'énergie du Bitcoin depuis sa création.

Langage utilisé : Javascript (D3.js)

Décembre - Janvier 2019 - (2 mois)

### Fromagerie SA-Perrin-Vermot : Développeur application web

Développement d'une application de formation pour les salariés de l'entreprise.

Langages utilisés : HTML - CSS - JS (Vue) - PHP (Laravel)

Été 2019 - (2 mois)

### Chatbot de l'Université Lyon 1 : Développeur API web

<http://chatbotinfo.univ-lyon1.fr/>

Développement d'une API Flask et d'une interface permettant de communiquer avec le chatbot et de récupérer ses dialogues afin de l'améliorer.

Langages utilisés : HTML - CSS - JS (Vue) - Python (Flask)

Février - Juin 2019 - (5 mois)