

ACHILLE BAUCHER

Stage en laboratoire

✉ achille@baucher.net
🌐 github.com/achillebaucher

✉ 108 bd de la Reine, 78000 Versailles, France

☎ +33782231478



FORMATION

Semestre d'Échange

University of Oslo

📅 Janvier – Juin 2021 📍 Norvège

- Modèles Graphiques Probabilistes, Statistiques Computationnelles et Optimisation, Sélection de modèles statistiques

Cycle Ingénieur Spécialité Mathématiques Appliquées et Informatique

Polytech Sorbonne

📅 2016 – En cours 📍 Jussieu, Paris

- Analyse fonctionnelle, Algorithmie, Modélisation, Optimisation, Programmation, Base de données, Calcul Haute Performance, Apprentissage Statistique,

Bac S Physique-Chimie, Mention Bien

Lycée Hoche

📅 Juin 2016 📍 Versailles

INFORMATIQUE

Python Pandas, ScikitLearn, NLTK, NetworkX, Plotly, TensorFlow, Numpy, Scipy, Matplotlib

C++ Graphes, Simulation Sélection Naturelle Cuda

C Jeu en réseau, Parcours de graphes, OpenMP, MPI

R Apprentissage statistique, Modèles Graphiques Probabilistes

Matlab Optimisation, Traitement du signal

LaTeX Rapports scientifiques, Tikz

LANGUES

Français
Anglais
Chinois



STAGES

Réduction de dimension et clustering de textes courts

Python Scikit Learn NLTK Matplotlib

Laboratoire d'Informatique de Paris 6

📅 Juillet 2020 – Août 2020 📍 Paris

Stagiaire Ingénieur Informatique

Python Scrapy Django Regex

Mooveat (Intermédiaire circuits courts)

📅 Juin 2019 – Juillet 2019 📍 Paris

PROJETS SCIENTIFIQUES

Apprentissage par transfert de modèles pour forêts d'arbres décisionnels

Python ScikitLearn

Polytech

📅 Décembre 2020 – Janvier 2021 📍 Jussieu, Paris

Optimisation de l'énumération d'arbres de Steiner

Python Matplotlib Plotly RbfOpt

Laboratoire d'Informatique de Paris 6

📅 Septembre 2020 – Janvier 2021 📍 Jussieu, Paris

NLP et détection d'anomalies sur des textes courts

Python Pandas Plotly Streamlit Spacy

Metriq (Analyse de données) & Proches (Communication d'influence)

📅 Septembre 2019 – Juin 2020 📍 Jussieu, Paris

Classification de séries temporelles

R

Kantar (Mesure et conseil en publicité)

📅 Janvier 2019 – Mai 2019

📍 Jussieu, Paris

Modélisation mathématique de phénomènes de sélection naturelle

Matlab

Laboratoire de Biologie Computationnelle et Quantitative

📅 Septembre 2018 – Janvier 2019 📍 Jussieu, Paris

EXPÉRIENCES ASSOCIATIVES

Co-fondateur - Coordinateur

Lupalytech

📅 Juillet 2019 – Septembre 2020

📍 Jussieu, Paris

- Sensibilisation et organisation d'ateliers à visée écologique
 - Recrutement, conception, répartition et supervision des projets
-

Co-fondateur et Chef des Ateliers Rafisto

Enactus Polytech Sorbonne

📅 Septembre 2018 – Mai 2019

📍 Jussieu, Paris

- Organisation d'ateliers de réparation et de sensibilisation contre l'obsolescence programmée, partenariats avec des associations
→ Prise d'initiatives pour trouver des solutions au problème analysé.
-

Membre puis Chef de Patrouille

Guides et Scouts d'Europe

📅 Septembre 2011 – Juillet 2016

📍 Versailles + France

- Organisation de divers projets : constructions, animation, camps
→ Capacité d'investissement, d'anticipation et de créativité.
- Chef d'une équipe de huit membres pendant un an
→ Prise de décisions, répartition du travail et motivation