

Lilian Pattier

Ingénieur Data Science – Machine Learning

📞 06-37-54-88-93 - ✉ lilianpattier@gmail.com - 💻 [lpattier](#) - 🏠 lper.github.io - 🕒 24 ans

Jeune ingénieur double-diplômé, dynamique et passionné à la recherche d'un premier emploi dans le domaine de la Data Science ou du Machine Learning. Disponibilité immédiate, mobilité nationale.

Expérience

Stage de fin d'études d'ingénieur – Safran Aircraft Engines

DATA SCIENCE & MACHINE LEARNING

Sujet : Utilisation de réseaux de neurones convolutifs pour l'analyse de données de vols

Réalisation d'un outil permettant de segmenter les vols de manière automatique en différentes phases distinctes. Accuracy (précision) : 98%



Moissy-Cramayel

Octobre 2019

-Avril 2020

Compétences développées :

Analyse et modélisation statistique

Développer et entraîner des modèles d'apprentissage automatique

Analyser des besoins industriels, institutionnels et contractualiser des prestations de recherche

Mathématiques

Présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche

Analyse de données Massive – Big Data

Algorithmique

Rédiger l'information produite et établir des prévisions, des évaluations, des perspectives.

Formation

Master informatique – Université du Québec à Chicoutimi

➤ Intelligence artificielle, Machine Learning, Deep Learning, développement logiciel...

CANADA 2018-2019

Diplôme d'ingénieur – École Nationale Supérieure D'Électricité et de Mécanique

➤ Probabilités, statistiques, optimisation, programmation, traitement de l'image et du signal...

Nancy 2016-2019

Classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques – Lycée Descartes

➤ Maths, physique, informatique, sciences de l'ingénieur...

Tours 2014-2016

Compétences

Machine Learning – Deep Learning

- Régression, classification, clustering...
- Réseaux de neurones convolutifs, récurrents
- Auto-encodeurs, GAN
- Data Mining - Text Mining
- Computer Vision

Langages de programmation

- Python
- Java
- Matlab
- HTML/CSS
- SQL
- PHP

Probabilités / Statistiques

- Probabilités
- Statistiques descriptives, inférentielles
- Tests d'hypothèses
- Validation de modèles probabilistes
- Régressions linéaires simple, multiple

Outils ML / Statistiques

- Tensorflow - Keras
- Scikit-learn
- Pandas
- Statsmodels
- Seaborn

Activités

- Licence de pilote privé d'avion depuis 2015
- Membre de la Patrouille Canadienne de Ski (2019) : secourisme de premiers soins avancés en montagne
- Musique : Piano, Guitare