



Thibaud Merieux

DATA SCIENTIST

7 rue Alphonse Daudet, 75014 Paris

+33778694120 | thibaudmerieux@gmail.com | [Site web](#) | [ThibaudMrx](#) | [thibaudmerieux](#)

Certifications

28/12/2024	AWS Certified Machine Learning Engineer - Associate	#495159338
08/12/2024	AWS Certified AI Practitioner	#493298288
01/12/2024	AWS Certified Cloud Practitioner	#493298288

Compétences

Langages	Python, Java, Splunk, SQL, R, Perl, Bash, Solidity, JavaScript Librairies Python : Scikit Learn, PyTorch, TensorFlow
Sciences des données	PowerBI, SageMaker, Glue ETL, Dagster, Apache Airflow
Éditique / CCM	KSL, OpenText Exstream, Sefas
Autres / Ops	Méthologie agile, Scrum, Kubernetes, Docker, Matlab, Bash, Caml, CI/CD (Jenkins)
Langues étrangères	Français (natif), Anglais (Courant, TOEIC 990/990), Espagnol (Intermédiaire), Chinois (Débutant)
Centres d'intérêt	Artisanat vestimentaire, Œnologie, Photographie argentique, Culturisme, Tennis de table

Expérience professionnelle

BSC Consulting

Paris, FRANCE

INGÉNIEUR ETUDES & DÉVELOPPEMENT

Novembre 2023 - actuel

- Gestion de la communication Client (CCM) : Création et maintien de modèles de documents postaux ou électroniques pour deux grands assureurs Français
- Initiatives* : Mise en place d'un processus automatisé sous Power BI, croisant les données Jira (via RestAPI) et le suivi du temps de travail (Excel) pour générer les indicateurs. Amélioration d'outils internes comme la création de flux de données XML ↔ Excel pour de meilleurs tests unitaires. Pilotage de la refonte en Python de l'outil dans le cadre du stage de fin d'étude d'un étudiant

Omnimed

Sherbrooke (QC), CANADA

DATA ENGINEER

Avril 2023 - Juillet 2023

- Mise en place d'un orchestrateur de tâches pour optimiser le traitement des flux de données dans un data lake.
- Comparaison de Prefect, Dagster et Airflow pour sélectionner la solution la plus adaptée (Dagster).
- Déploiement de tâches conteneurisées sur microk8s local, puis en production sur un cluster Kubernetes.

Banque Nationale du Canada

Montréal (QC), CANADA

DATA ANALYST SAP - STAGE DE FIN D'ÉTUDES

Mai 2022 - Novembre 2022

- Dans un environnement SAP, création d'alertes en temps réel sur les dysfonctionnements dont : temps de réponse, taux d'erreur anormaux
- Création de panneaux de contrôle et d'outils de suivi des erreurs, pour faciliter au mieux le suivi des requêtes causant le comportement anormal de certains serveurs

Formation

Université de Sherbrooke - Double-diplôme

Sherbrooke, Québec, CANADA

MAÎTRISE EN INFORMATIQUE : INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SCIENCE DES DONNÉES

Sept 2021 - Sept 2022

- Cours incluant : Apprentissage supervisé et non supervisé, graphes bayésiens/markoviens, ARIMA, CNN, RNN, LLM.

ENSEEIH

Toulouse, FRANCE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR EN SCIENCES DU NUMÉRIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Sept 2019 - Novembre 2022

- 1^{re} année** : Socle commun informatique - Architecture des systèmes, Télécommunications et Réseaux, Programmation impérative et orientée objet.
- 2^e année** : Spécialisation en développement logiciel. Départ en 3^e année au Canada pour un double-diplôme
- Associations** : Membre de la Junior-Entreprise N7 Consulting : porteur du projet ISO 9001, de l'assurance qualité via la refonte / création et formalisation des processus interne. Aussi Membre de Photo7

Lycée Clémenceau

Nantes, FRANCE

CPGE MPSI / MP OPTION INFORMATIQUE

Sept 2017 - Juil 2019

- Projet TIPE** : Le trajet de bus qui s'adapte à la demande. Calcul via une méthode de clusterisation k-means et un algorithme génétique

Lycée Sadi Carnot

Saumur, FRANCE

BAC S, OPTION SCIENCES DE L'INGÉNIEUR - MENTION TRÈS BIEN

2014-2017

Projets Notables

DATA SCIENCE : Impact du type de sol sur les résultats électoraux

Université de Sherbrooke

PYTHON, R

2022

- Utilisation de diverses techniques d'analyse de données telles que l'Analyse en Composantes Multiples (ACM) pour mesurer la corrélation entre un type de sol (par exemple, riche pour l'agriculture) et les résultats des élections présidentielles françaises de 2022.

APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE : Segmentation cardiaque

Université de Sherbrooke

PYTHON (PYTORCH & TENSORFLOW)

2022

- Conception et mise en œuvre de plusieurs architectures d'apprentissage automatique telles qu'ENet et GridNet à l'aide de PyTorch. Ces modèles ont été personnalisés pour segmenter efficacement les images cardiaques 3D.

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET : Compilateur "Java" à partir de zéro

ENSEEIH7

JAVA, CAML, DUNE

2021

- Création d'un compilateur à partir de zéro comprenant un analyseur syntaxique, un analyseur lexical et un tokeniseur pour un langage de type Java. Mise en œuvre de l'environnement d'exécution, vérification de type, programmation orientée objet et diverses structures de données.

BIG DATA & INFORMATIQUE HAUTE PERFORMANCE (& OOP) : Système de fichiers distribués "Hidoop"

ENSEEIH7

JAVA, BASH

2019-2020

- Création d'un système HDFS à partir de zéro permettant aux utilisateurs d'effectuer des calculs sur de grandes données en répartissant les calculs sur plusieurs ordinateurs. Le HDFS a été écrit en Java pour les machines Linux, et tous les scripts de démarrage et de test ont été automatisés à l'aide de scripts Bash.