

Thibaud LAMOTHE
 11 avenue *****,
 92130 Issy-les-Moulineaux
 06.**.**.**.**
hello@etomal.com
www.etomal.com

Ingénieur + M. Sc.
 Arts et Métiers ParisTech (ENSAM)
 Montreal University (ETS)



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

Data Scientist - Intermarché

Expériences Professionnelles et Projets

2020 (Actuel)	Data Scientist – Intermarché (Chatillon, France) Projets data du cadrage à l'industrialisation (MLOps) en partenariat avec les différentes parties prenantes du groupement des Mousquetaires et de la Data Factory Intermarché. Travail à 100% sur Azure. Azure ML, Azure DevOps, Azure Databricks, etc.
2020 (Actuel)	Data Scientist Mentor – OpenClassrooms, Freelance Mentoring d'étudiants en Data Science. Échanges individuels hebdomadaires.
2018 (2 ans)	Data Scientist Consultant – Capgemini Invent (Issy-les-Moulineaux, France) Implémentation de solutions data-driven chez les clients : ingestion, préparation, modélisation, visualisation, industrialisation. <ul style="list-style-type: none"> • Acteur ferroviaire : Python/Saagie/Hadoop/Hive/PowerBI • Flotte de véhicule : Python/Plotly/Dash/Flask • Extraction minière : Python/Spark/Django/Docker/Azure/Git • Acteur retail : Python/Prophet/Keras/Plotly/Dash/Docker/AWS/Git • Administration Publique : Python/Flask/Angular/Hive/Spark/PostgreSQL/Git
2018 (6 mois)	Data Scientist Stagiaire– Bosch Engineering GmbH (Saint-Ouen, France) Traitement de données dans le cadre du projet Smart Agriculture. Traitement d'images. Langage : Python. (Agriculture connectée, IoT, Data Sciences).
2017 (12 mois)	Projet de recherche – IREQ, Hydro-Québec (Varenes, Canada) Analyse technico-économique de la cavitation et de la fissuration d'une roue de turbine hydraulique. Domaines : gestion d'actifs, maintenance.
2017 (3 mois)	Consultant solutions automate programmable – UNero (Montréal, Canada) Réalisation de fonctions de contrôle pour des arroseuses – Certiflo inc.
2016 (2 mois)	Stage Analyse de logiciel, optimisation – GeoSoin (Talence, France) Analyse d'un algorithme d'optimisation, modélisation des contraintes et amélioration de leur traitement : rendre l'optimisation plus efficace. Langages : VB.NET + Python.

Formations et Diplômes

2017-20xx	Machine Learning & Data Sciences – Formation continue en ligne [2020] Deep Learning Specialisation – 5 cours – Coursera – 79h [2018] Machine Learning - Stanford University via Coursera - 60h [2017] Data Scientist with Python - DataCamp - 84h
2014-2018	Diplôme d'ingénieur Arts et Métiers ParisTech (Rang : 95/1100+) ENSAM – Bordeaux
2016-2018	Maîtrise en génie de la production automatisée (GPA : 3.76/4) ETS – Université de Montréal – Canada
2012-2014	Classes préparatoires aux Grandes Écoles PTSI et PT* Lycée Gustave Eiffel – Bordeaux

Compétences

Data Science :	Python	Manipulation : Pandas, Numpy, PySpark Visualisation : Matplotlib, Seaborn, Bokeh Web : Dash, Flask, Django Rest NLP : Scrapy, NLTK, Spacy Modélisation : Scikit-learn, Keras, LightGBM Big Data : PySpark
	Plateformes	Azure, AWS, Saagie
	Technos	Git, Docker, Jupyter, Spark
	Outils	PowerBi, Postman, Linux, VS Code, Méthode Agile (Scrum)
Informatique :	Autres langages	SQL, VB.Net, HTML/CSS, JavaScript, Arduino
	Automate (API)	Unity Pro, Vijeo – Schneider Electric PC Worx – Phoenix contact

Formateur

2020 & 2019 : Préparation et animation du cours « NLP for Business » – École polytechnique. 9+7 séances de 4h.

2019 : Organisation du Data Science Game de l'Innovation Cup by Capgemini – 2 jours – 20 étudiants.

2017 : Animation de séances de vulgarisations scientifiques – Groupes d'enfants, Bénévolat.

2014-2016 : Cours particuliers élèves lycéens - Mathématiques

Extra

2020 : 3^{ème} prix – DS Challenge Capgemini – Identification de baleine, computer vision.

2018 : Formation suivie : Outils de la gestion de projet – 4 journées, MITACS & EM Sciences Ltd, PMI.

2017 : 1^{er} prix – Concours d'affiche – vulgarisation, ETS.

Centres d'intérêts

Speedcubing : Résolution rapide de Rubik's cube (Championnats & Compétitions internationales)

Piano : Classique & Jazz (9 ans)

Sports : Squash et course à pieds

Voyages : Canada, Mexique, USA, Afrique du Sud, Vietnam, Thaïlande, Islande, Turquie, DOM-TOM, Europe, etc.