



From France

ALEXANDRE WAREMBOURG

SENIOR DATA SCIENTIST - EXPERT PRÉVISION

COORDONNÉES



06 60 81 98 37

alexandrewarembourg59810@gmail.com

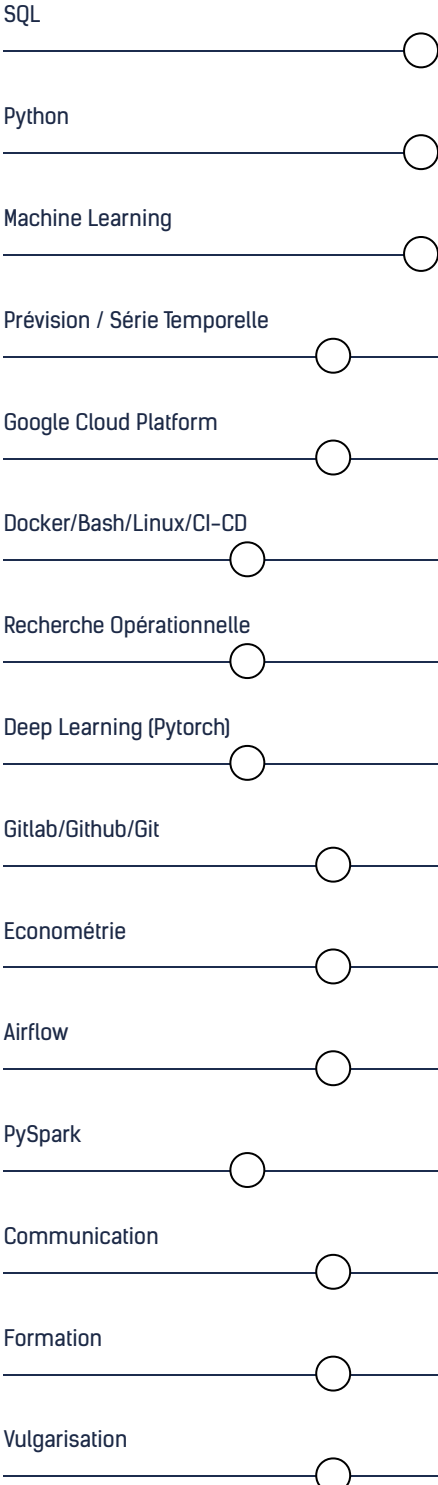
France, Lesquin, 59810, France

PROFIL



Data Scientist chevronné avec une expertise forte en séries temporelles et prévision, je mets également à profit mes compétences en recherche opérationnelle et ma certification Google Machine Learning Engineer [*] pour concevoir des modèles prédictif, optimiser vos processus et industrialiser la solution.

COMPÉTENCES



LIENS



Medium
<https://medium.com/@AlexandreWarembourg>

Github
<https://github.com/AlexWarembourg>

Linkedin
<https://www.linkedin.com/in/alexandre-warembourg-8b1bb1133/>

LANGUES



CENTRES D'INTÉRÊT



- Les mangas/manhwa et les retro-RPG .

PERMIS DE CONDUIRE



Catégorie de permis de conduire
PERMIS B

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



MAI 2023
PRÉSENT

DATA SCIENTIST SENIOR

Auchan Retail France | Villeneuve d'Ascq

- Conception et déploiement d'algorithmes de **Causal Forecasting** SOTA pour la **tarification dynamique** au service de la stratégie de pricing d'Auchan Retail France et **livraison d'un papier de recherche**.
- Refonte de l'algorithme de réaménagement des points de vente, et d'un **algorithme d'optimisation des gammes** générant un accroissement théorique de 4.6% du panier moyen et de 2.8% des dépenses clients. [EN SAVOIR PLUS]
- Harmonisation des méthodologies** de Data Science au sein de l'équipe pour une performance accrue.
- Mentorat** des Data Scientists juniors, favorisant le développement de leurs compétences et renforçant la synergie de l'équipe.

SEPT. 2018
MAI 2023

DATA SCIENTIST

Auchan Retail International | Villeneuve d'Ascq

- Conception et déploiement de solutions avancées de **prévision de la demande**, générant une **réduction significative des coûts de surstock et de manque à gagner** :
- PrécoPromo Ukraine [-18%, économies de ~100k€/an et 30k€/an en ETP, opérationnel depuis 2020] [EN SAVOIR PLUS]
- VIP [-5% à l'échelle de 8 pays, en fonction depuis 2021]. [EN SAVOIR PLUS]
- Surclassement** de la solution concurrente **Accenture** avec PrécoPromo France, confirmant la supériorité de l'approche.
- Développement de solutions **NLP** pointues pour le **chainage** et la qualification de produits, incluant les équipes DPW LACCRIM avec un taux de précision de 96% et l'automatisation de 20% des recommandations.
- Mise en œuvre de pratiques d'intégration et de livraison continues (**CI/CD**) pour une mise en **production** efficiente, optimisation de code et création de trois pipelines Airflow en autonomie.

MARS 2024

LEAD TEACHER

Le Wagon | Lille

- En tant que Lead Teacher, je pilote des **formations** spécialisées en **Machine Learning**, couvrant les domaines-clés du **Clustering**, de la **Régression** et de la **Classification**, destinées à un public professionnel.
- Ma démarche pédagogique intègre l'enseignement de la **théorie** des modèles, l'explication approfondie des **concepts mathématiques** et la maîtrise des algorithmes essentiels.
- Je favorise l'apprentissage actif par la mise en œuvre d'**ateliers pratiques**, permettant aux participants de traduire la théorie en solutions concrètes.

MAI 2018
SEPT. 2018

DATA ANALYST

Cofidis | Villeneuve d'Ascq

- Conception d'une étude visant à **optimiser la pression commerciale** pour maximiser les **taux de conversion**, en évaluant la corrélation entre les stratégies marketing et les performances commerciales.
- Exploitation d'outils **économétriques** et de techniques de **machine learning** pour évaluer et prédire l'impact de la pression commerciale sur le comportement de souscription des clients, à travers des scénarios prédictifs "**what-if**".

FÉVR. 2021

ENSEIGNANT VACATAIRE PYTHON/DATA

Université de Lille 1 | Villeneuve d'Ascq

- Expertise en **enseignement** de **Python** et Data Science appliquée à trois programmes de **Master**, couvrant des compétences clés telles que la **programmation orientée objet**, la maîtrise de l'écosystème Python et la **configuration d'environnements de développement**.
- Maîtrise approfondie et transmission des connaissances sur les **bibliothèques de Data Science** les plus utilisées : Pandas, NumPy, Scikit-Learn, Matplotlib, Statsmodels, etc.
- Encadrement des étudiants dans l'application des méthodologies de modélisation en Data Science, incluant **l'Encoding, la Validation, le Preprocessing, le Feature Engineering, le Fine Tuning et la Modélisation**.

ÉDUCATION



2018

MASTER D'ÉCONOMÉTRIE APPLIQUÉE

Université de Lille 1 | Villeneuve d'Ascq

FORMATIONS



FÉVR. 2023

GOOGLE MACHINE LEARNING ENGINEER

Google Cloud

JANV. 2018

DATA SCIENTIST

DataCamp

JUIL. 2024

NUMERICAL OPTIMIZATION AND OPERATIONS RESEARCH IN PYTHON

Udemy