



THOMAS BRICHARD

RÉSUMÉ

Leader expérimenté en Data Science et Intelligence Artificielle, spécialisé dans la transformation digitale, la gouvernance de la donnée et l'optimisation de la performance en environnement complexe.

Expert dans la définition de stratégies Data/IA, le pilotage d'équipes pluridisciplinaires et la mise en œuvre de solutions innovantes à fort impact business.

Expérience confirmée dans la gestion de budgets (>1M€), d'infrastructures hybrides (cloud, on-premise, international) et dans la promotion d'une culture d'innovation et de collaboration.

CONTACT

WEB :
www.thomasbrichard.com

LINKEDIN :
www.linkedin.com/in/thomas-brichard/

E-MAIL :
network@thomasbrichard.com

CENTRES D'INTÉRÊT

Mécanique automobile (restauration)
Sports mécaniques et karting
Tech
Randonnée

SAVOIR-FAIRE

Décision stratégique & leadership
Résolution de problème
Apprentissage rapide
Résilient à la pression
Adaptation aux environnements dynamiques
Culture d'innovation

EXPERIENCE

Head of Data Science & Software Engineer Leader
Alpine Racing, Viry-Châtillon, FRANCE
2022 – présent

- Définition et mise en œuvre de la **stratégie Data & IA** pour l'optimisation de la performance moteur et la transformation digitale.
- **Pilotage** d'une équipe de 10 experts (data scientists et engineers, ingénieurs, product managers) en mode agile.
- Gestion d'un **budget** annuel de plus d'un million d'euros et d'une vingtaine de VM (cloud, on-premise, international).
- **Développement** de solutions cloud, data lakes, CI/CD et outils de BI expert pour la prise de décision stratégique.
- **Veille technologique** active (IA générative, MLOps, DataOps, cloud hybride).
- Collaboration avec la direction pour les partenariats techniques.

Data Scientist
Alpine Racing, Viry-Châtillon, FRANCE
2020 – 2022

- **Modèles temporels** temps réel pour la prédiction et la détection d'anomalie

Ingénieur CFD (Computational Fluid Dynamics)
Alpine Racing, Viry-Châtillon, FRANCE
2015 – 2020

- **Référent technique** pour la thermique et la lubrification.
- Développement de **solutions innovantes** pour améliorer la performance et la durabilité des véhicules.
- Volontariat sur le développement d'un ventilateur hospitalier pendant la crise COVID (2 brevets).

FORMATION

École Polytechnique : Master Exécutif
2025 – 2026

École Polytechnique : Diplôme d'ingénieur
2010 – 2014
Mécanique des fluides et transfert thermique

IFP School : Diplôme d'ingénieur
2014
Spécialisation en moteur à combustion
CAP maintenance automobile

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Data & IA**: Python, Matlab, LLM, RAG, PowerBI, GraphDB
- **Cloud & DevOps**: Azure, Docker, CI/CD, Red Hat
- **API & Web Services**: FastAPI, Kafka, RabbitMQ, WebSocket
- **Data Engineering**: SQL/NoSQL, Data Lakes, Real-time Analytics