

# PIERRE GRAEF

## Data Engineer

Strasbourg, Alsace, France | 19/09/2001

☎ (+33) 7 61 91 16 65 | ✉ [graef.pierre@gmail.com](mailto:graef.pierre@gmail.com) | 🌐 [www.pierregraef.com](http://www.pierregraef.com)

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

<b>Data Engineer</b> CeA, Strasbourg, France	2024 - Présent
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement et maintenance de pipelines de données évolutifs (ETL) en Talend et Azure Data Factory</li><li>Automatisation et transformation des flux de données avec Python, SQL/NoSQL</li><li>Conception et gestion des univers Business Objects et des modèles BI en Power BI</li><li>Implémentation de processus de gestion des données et monitoring des infrastructures</li><li>Participation à l'optimisation et validation des architectures data pour assurer la robustesse et la performance</li></ul>	
<b>Stage: Data Projects for Specialty Reinsurance Solutions</b> Munich Re, Munich, Allemagne	2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Développement et implémentation d'un outil actuariel en R Studio pour l'indexation</li><li>Automatisation des processus d'acquisition et de nettoyage de données, améliorant l'efficacité du workflow</li><li>Rédaction d'une documentation complète pour l'outil et son code en autonomie et déploiement Cloud interne</li><li>Expérience internationale dans un environnement multinational, travail en équipe Agile</li></ul>	

### FORMATION

<b>Erasmus Master Data</b> Mälardalen University, Västerås, Sweden	2023 – 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Python &amp; finance : traitement de données, intégration Excel/Web, clustering &amp; classification</li><li>Expérience multiculturelle dans un environnement international</li></ul>	
<b>Master en Mathématiques Appliquées "Ingénierie Mathématique et Data Science"</b> Université de Haute-Alsace, France	2022 – 2024
<ul style="list-style-type: none"><li>Probabilité, statistiques, optimisation</li><li>Python, R, SQL, C++</li></ul>	
<b>Double Licence en Mathématiques &amp; Économie Quantitative</b> Université de Strasbourg, France	2019 – 2022

### PROJETS DATA SCIENCE

<b>Portfolio (Market Strategy Analysis, Customer Personality, Chatbot IA, etc.)</b> <a href="http://www.pierregraef.com">www.pierregraef.com</a>	
<b>Analyse CRM et tunnel de vente</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Étude des comportements utilisateurs et segmentation via Python pour optimiser la conversion et l'acquisition client</li></ul>
<b>Outil Actuariel de Réassurance Maritime</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Conception d'un outil automatisé pour collecter, nettoyer et organiser les données de bases publiques (UNCTAD)</li><li>Réduction du temps de traitement des données de 5 jours à une demi-journée, soit une amélioration de ~90 %</li></ul>

### COMPETENCES TECHNIQUES

<b>Architecture Data</b> : Conception et mise en œuvre de pipelines de données (JSON, XML, Parquet, CSV) et interface API REST/SOAP
<b>ETL et Automatisation</b> : Extraction, transformation et chargement des données (Talend, Python, SQL, Microsoft Fabric, Power Query)
<b>Ingénierie Mathématique</b> : Statistiques, probabilités, algèbre
<b>Versionning &amp; Collaboration</b> : Git, Bash, Linux, gestion de versions et optimisation des workflows
<b>Gestion de Projet &amp; Agile</b> : Scrum, documentation technique, validation et optimisation des architectures
<b>Déploiement Cloud</b> : Connaissances fondamentales sur AWS cloud services et Azure

### LANGUES

**Français**: Langue maternelle | **Anglais**: Courant (TOEIC C1), écrit et parlé | **Allemand**: Niveau limité | **Italien**: Niveau limité

### LOISIRS & BENEVOLAT

<b>Co-fondateur et trésorier de l'association humanitaire "Elsass Raiders"</b> Création d'une association pour participer à l'Europ'Raid, un rallye humanitaire. Livraison de fournitures scolaires à un orphelinat isolé en Europe de l'Est. Expérience en levée de fonds, acquisition de sponsors et présentation de projets	2022 – Présent
<b>Handball Club Eckbolsheim</b>	2010 – 2023

### REFERENCES

<b>Romain Rossier</b> , Munich Re, Head of Solutions <a href="mailto:Rrossier@munichre.com">Rrossier@munichre.com</a>	<a href="https://www.linkedin.com/in/romainrossier/">www.linkedin.com/in/romainrossier/</a>
--	---