



# Matthieu Chaudon

## Ingénieur Data/BI

Ingénieur passionné par le potentiel de la data analyse, j'intègre des compétences en automatisation et visualisation de la donnée afin de la rendre exploitable et la convertir en un outil décisionnel.



matthieu.chaudon@gmail.com



+33 6 59 15 70 40



www.matthieuchaudon.com



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur Data/BI

TotalEnergies - VIE (Danemark)

01/2022 - 01/2024

Esbjerg, DANEMARK

- **Data Visualisation** : Conception et support de plus de 10 rapports Power BI (HSE, Production, Planning, Stocks, Finance) : Collaboration avec les départements pour identifier les besoins d'analyse et les traduire en solutions BI personnalisées ; Conception d'un Dashboard centralisé pour faciliter l'accès à l'information pour le management (~250 utilisateurs).
- **Automatisation** : Développement et déploiement d'une application Web pour automatiser la création de contrats réduisant le temps de génération d'un document de 50% (Framework Django : Back End en Python et Front End en HTML/CSS/JavaScript).
- **Data Process Optimisation** : Extractions automatisées de données par Web Scraping (Selenium) et OCR (OpenCV) réduisant la charge de travail liée à l'extraction manuelle de 8h/semaine.
- **Low-Code** : Implémentations de flows Power Automate et Power Apps pour simplifier la collecte et les processus de données dans l'environnement MS365.
- **Data Qualité** : Mise en place d'un processus de validation de la donnée pour assurer son intégrité au sein de la filiale : vérifications automatisées, réunions hebdomadaires.

### Digital Transformation Apprenti

Airbus

09/2016 - 09/2019

Toulouse, FRANCE

- **Projet Transformation Digitale** : Amélioration de la gestion du parc outillage sur les lignes de production de la FAL A330 via une solution automatisée utilisant les données SAP : Mise en place d'un processus de capture de données avec code-barres. Études et PoC sur des solutions IoT (puces RFID, balises Bluetooth).
- **Data Visualisation** : Stage à Hambourg, Allemagne: Développement d'une interface centralisée pour le suivi de données Aircraft Delivery, utilisant SQL et Visual Basic.
- **Interface Web** : Développement d'un Livret interactif HTML/CSS pour les nouveaux arrivants : Informations générales sur la FAL, guide des activités et localisations.

### Conception Mécanique Stagiaire

Airbus OneWeb Satellites

04/2016 - 08/2016

Toulouse, FRANCE

- **Étude Mécanique** : Analyse structurelle et conception d'un outillage pour les tests de déploiement d'un panneau solaire en condition "OG" (RDM6, CATIA V5).



## FORMATION

### Diplôme d'Ingénieur

École des Mines d'Albi

09/2016 - 09/2019

Albi, FRANCE

- Diplôme effectué en Apprentissage (3ans). Option SIMMA: Secteur des Industries Mécaniques et Manufacturières pour l'Aéronautique.

### DUT Génie Mécanique & Productique

Univ. Paul Sabatier Toulouse III

09/2014 - 09/2016

Toulouse, FRANCE

- Mathématiques, Mécanique, Science des Matériaux, Production & Méthodes. Filière Techniques Aérospatiales.



## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Python

Selenium, Django Back End, OpenCV, Intégrations d'APIs (MS Graph, Sharepoint, Power BI), Dash

### Power BI

ETL : Data Modeling, Power Query, DAX; Rest API, SQL, Workspace Management

### Web Development

Django, Javascript, HTML/CSS

### MS365

Power Apps, Power Automate, SharePoint, Visio, Visual Basic



## LANGUES

Français - Natif



Anglais - Professionnel



Espagnol - Notions



## CENTRES D'INTÉRÊT

Développement Web

Aérospatial

Production Musicale

Échecs

IA

Game Development