

# Veille métier Data Analyst

## Objectif

Comprendre les évolutions, les compétences clés, les outils utilisés et les enjeux spécifiques du métier de Data Analyst dans le secteur aéronautique / aérien, en lien avec les attentes d'Aéroworld.

## Tendances observées pour les Data Analysts dans l'aéronautique

Compétences clés	Analyse prédictive, visualisation de données, statistique appliquée, Python, SQL, Spark, gestion de projet Agile
Enjeux spécifiques	Maintenance prédictive (PHM), sûreté des vols, efficacité carburant, simulation de vol, suivi des capteurs en temps réel
Outils en usage	Power BI, Tableau, Databricks, Airflow, Hadoop, Azure/AWS, Talend, Jupyter, Scikit-learn
Méthodes analytiques	Machine learning (Random Forest, XGBoost), Time Series Forecasting, Anomalie Detection, NLP pour logs techniques
Soft skills recherchées	Posture de conseil, autonomie, communication transversale, documentation claire

## Data Analyst dans l'aéronautique

### Tableau de synthèse :

Sujet	Source/Article	Apprentissage clé
Rôle du Data Analyst	Airbus – AI & Data	L'analyste doit travailler entre ingénierie, IT et opération.
Big Data Aérien	Safran – Data Governance	Importance des Data Lakes et de l'interopérabilité

Sujet	Source/Article	Apprentissage clé
Maintenance prédictive	<a href="#">GE Aviation – Predictive Analytics</a>	Le machine learning est central pour éviter les pannes.

Veille métier – Data Analyst dans l’aéronautique

Tableau de synthèse :

Sujet	Source/Article	Apprentissage clé
Rôle du Data Analyst	Airbus – AI & Data	L’analyste doit travailler entre ingénierie, IT et opération.
Big Data Aérien	Safran – Data Governance	Importance des Data Lakes et de l’interopérabilité
Maintenance prédictive	<a href="#">GE Aviation – Predictive Analytics</a>	Le machine learning est central pour éviter les pannes.

Sources :

<https://www.airbus.com/en/innovation/digital-transformation/artificial-intelligence>

<https://www.safran-group.com/fr/actualites>

<https://www.geaerospace.com/>

[GE Aviation – Predictive Analytics](#)

Conclusion et intégration portfolio

Cette veille m’a permis d’identifier les leviers clés de performance liée à la donnée dans le secteur aéronautique. J’ai intégré ces éléments dans ma posture de Data Analyst orienté projet et innovation.