

Emeric Nicolas, Directeur du Département Data Science



Diplômé de l'ENSAE (statistiques), Emeric possède une grande expérience des études statistiques (plus de 13 ans), en particulier chez Air France – KLM où il a été responsable d'un département statistique. Il a pu y mettre en œuvre ses compétences en modélisations, prévisions et optimisations pour améliorer les processus de cette compagnie aérienne avant d'encadrer une équipe de Data Scientists puis de pilotes de projets.

Le master en gestion de l'environnement que lui a délivré l'Ecole des Mines de Paris en 2014 lui a permis d'appréhender les enjeux énergétiques et climatiques actuels et de comprendre les risques qui y sont associés. C'est dans l'objectif de contribuer à leur bonne prise en compte que s'inscrit son choix d'intégrer Beyond-Ratings dès sa création en 2014.

Au sein de Beyond Ratings, Emeric est en charge de :

- Supervision et pilotage de l'activité statistique
- Support statistique aux projets fonctionnels
- Encadrement des membres du département Data Science
- Récupération, structuration, enrichissement et mise à disposition de données (KPI) à forte valeur ajoutée
- Data Visualisation
- Suivi des publications scientifiques

Sélection de projets de conseil récents :

- Pour une société d'AM : construction d'un indice de risque énergie-climat permettant de classer plus de 50 pays sur leur exposition
- Pour la CDC : réalisation d'un panorama européen sur l'impact du facteur énergie dans le risque de crédit de long terme
- Construction d'un modèle d'ajustement du PIB fonction de variables Environnementales, Sociales et de Gouvernance
- Pour l'AFD, évaluation de l'impact des bulles financières et immobilières sur la croissance du PIB
- Pour l'AFD, calcul d'un temps d'emploi qui prend en compte le temps de travail réel
- Création d'une matrice des flux mondiaux de CO2 liés aux échanges commerciaux

Beyond Ratings

Energy & Climate Risks Matter

Avant Beyond-Ratings :

- 2014
6 mois
- Okavango-Energy
- **Optimisation** d'investissements dans les domaines éolien et solaire
 - Création d'un **indicateur de risque** croisant prix de marché et incertitude sur le niveau de production.

Okavango-energy (<http://www.okavango-energy.com/>) est une société de conseil leader dans l'efficacité énergétique.

- 2008/13
5 ans
- Air France - KLM – / **Responsable de Département AMO**, Paris
- **Animation d'une équipe de 13 pilotes** de projets AIR FRANCE - KLM
 - Domaines fonctionnels : gestion des irrégularités / Gestion des flux de correspondance / Communication opérationnelle en aéroport
 - **Pilotage de projets informatiques :**
 - Refonte de l'outil **d'optimisation des flux de correspondance** (35 M€)
 - Architecture fonctionnelle et spécifications des systèmes d'information

- 2004/08
4 ans
- AIR FRANCE / Département Data Science et Recherche Opérationnelle**
- Coordination activité statistique du département : équipe 3 à 5 personnes
 - Responsable d'études :
 - Consommation de carburant et **préconisation des couvertures de risques**
 - **Prototypages** pour support aux processus métiers et évaluations économiques
 - **Modélisation de l'élasticité demande/prix**
 - Audit de modèles de part de marché

Air France – KLM & (www.airfrance.com) est une société leader du conseil en stratégie, qui accompagne les DG des entreprises multinationale

- 2001/04
3 ans
- Lincoln – **Consultant Senior**, Paris
- Participation à de nombreuses missions en tant qu'expert statistique :
- COFIROUTE : modélisations et prévisions de trafic et de recette
 - Bureau Veritas : analyse financière
 - INSEE : Support méthodologique

Strategy& (<http://www.lincoln.fr/>) est une société de services et d'ingénierie informatique française spécialisée dans la business intelligence et la data science.