

Alan Brahmi
Data Analyst
Montigny-le-Bretonneux (78) - Email me on Indeed:
Disposé(e) à déménager n'importe où

EXPÉRIENCE

Data Analyst

Sonovision - Ligeron

janvier 2013 - janvier 2014

en mission à la direction de satisfaction client chez Renault:

- Extraction et analyse des données avec des méthodes de machine learning: Arbre de décision, Régression logistique (sous R)
- Modélisation de la durée de vie d'une pièce par la loi de Weibull.
- Prévision de nombre de pièces qui tomberont en panne en garantie et hors garantie.
- Développement des interfaces graphiques sous R permettant de faire des analyses.
- Création d'applications de data visualisation avec Shiny
 - Elaboration d'une méthodologie pour l'optimisation d'un plan de validation hors projet et en projet fondée sur:
 - Analyse qualitative du plan de validation: construction de la matrice de croisement (activité, exigence).
 - Diagnostic du plan: Estimation du risque de non détection du défaut et le cout de l'exigence
 - Proposition des pistes d'amélioration et d'optimisation du plan de validation en fonction du diagnostic (plan d'expérience, fiabilité, dimensionnement du plan d'essai, optimisation)
 - Développement de l'outil destiné au métier concepteur de plan de validation (EXCEL VBA).

Ingénieur modélisation statistique

Segula Matra Technologies

2010 - 2014

Modélisation et étude de systèmes de dépollution Diesel pour l'EUR06 chez Renault au Centre Technique de Lardy.

FORMATION

MASTER en ECONOMETRIE APPLIQUEE

UNIVERSITE DE LILLE 1

2005 - 2006

MASTER 1 en GESTION DES RISQUES FINANCIERS

UNIVERSITE DE ROUEN – Rouen (76)

2004 – 2005

LICENCE en ECONOMIE ET GESTION

UNIVERSITE DE ROUEN – Rouen (76)

2003 – 2004

COMPÉTENCE

EXCEL (5 ans), MATLAB (5 ans), STATISTIQUES (4 ans), SAS (1 an),
SERIAL ATTACHED SCSI (1 an), R, Python, JAVA, C, C++, PHP,
SPSS, SPAD, S+, Statgraphics, Tanagra, SQL, ACCES