Adrien MOYAUX

Actuaire IA en Graduate Program à AXA

@ adrien.moyaux@gmail.com
☛ ergopti.fr | www.beseven.fr

Expériences professionnelles

Actuaire Data Scientist — Graduate Program

AXA France
octobre 2023 – maintenant

➜ Outils utilisés : SAS, Python, PySpark, Databricks, SQL, Power BI, R Shiny, Git

Diverses formations lors de mon Graduate Program, dont une d'une semaine normalement dispensée aux cadres dirigeants d'AXA sur le leadership

Première mission en tant qu'actuaire IARD entreprise :

- création d'un outil PBI de suivi des correctifs tarifaires pour toutes les branches de l'IARD entreprise d'AXA et d'une application R Shiny de visualisation de tous les KPI selon filtres, segmentations, etc.
- études de rentabilité de la branche RSLS ;
- automatisation de lecture de contrats par OCR et regex.

Deuxième mission en tant que Data Scientist à l'AI Factory :

- amélioration du moteur de cross selling d'AXA ;
- préparation du moteur pour une extension à de nouveaux produits.
- application de méthodes de développement plus rigoureuses permettant un suivi des performances dans le temps ;

Actuaire en alternance — Prévoyance individuelle

BPCE Assurances
juin 2022 – septembre 2023

➜ Outils utilisés : R (*dplyr*, ggplot, *survival, data.table*), Git, SQL, Power BI

Stage de 3 mois suivi d'une alternance :

- étude sur la réutilisation de la sélection médicale ADE en PI ;
- contrôles de qualité des données, fiabilisation du DWH PI ;
- création de reportings RMarkdown et Power BI, création du template Rmd ;
- réalisation d'un mémoire sur la création d'une table de mortalité par méthodes classiques et par processus gaussiens avec comparaisons sur le BE.

Actuaire stagiaire — Calculs S2 assurance emprunteur

Assurances du Crédit Mutuel
juin 2021 – juillet 2021

➜ Outils utilisés : SAS, Excel, VBA

Validation du nouveau process d'extraction des données emprunteurs calculs S2 :

- identification et correction des écarts entre l'ancien et le nouveau process ;
- optimisation des *model points* : agrégations utilisant moins de variables ;
- mesure de la qualité des données et des impacts des changements.

Formation

2020–2023	**DUAS** (Diplôme Universitaire des Actuaires de Strasbourg)	Obtention d'un Master de statistiques et du **titre d'actuaire** de l'Institut des Actuaires
2017–2020	**Lycée Albert Schweitzer**	MPSI puis MP★ en **CPGE**
2014–2017	**Lycée Jean-Jacques Henner**	Scolarité en **Abibac**. Obtention du Baccalauréat S SI (mention Très Bien) et de l'Abitur (1.8)

Compétences

Langues

- **Français** : langue maternelle
- **Anglais** : niveau C1, **TOEIC : 980/990**
- **Allemand** : possession de **l'Abitur**

Programmation

- **SAS**, **R, Python** : utilisation intensive dans toutes mes expériences
- **Power BI, Excel et VBA**
- **Développement Web** (projets personnels) : HTML, CSS, Javascript, PHP, SQL, Node JS, Svelte, WordPress, Bootstrap

Centres d'intérêt

- programmation : apprentissage en autodidacte, **nombreux projets personnels** réalisés sur mon temps libre ;
- optimisation et productivité : automatisation, raccourcis clavier, BÉPO/Ergopti, gestion du temps, ergonomie ;
- lecture et écriture de livres : **j'ai écrit et publié 2 livres** et d'autres sont en cours d'écriture ;
- et aussi : nouvelles technologies, psychologie, MBTI (fonctions cognitives de Jung), design, échecs.