

LILI RUFFEL – DATA SCIENTIST

Docteur en génie industriel, maîtrise spécialisée en data science, je suis passionnée par les statistiques, l'analyse de données, et les modélisations.

@ li.ruffel@gmail.com +33 6 63 47 30 54 Paris - France
in <https://www.linkedin.com/in/li-ruffel-55ba47b0/>



EXPÉRIENCES

Machine Learning Engineer Intern - Swiss Life France

Banque et Assurance

📅 Mai 2021 – November 2021 Paris, France

- Applications en Data Science pour l'assurance : modélisation et processing automatique, industrialisation, prototypes.
- J'ai pu travailler sur des projets variés : anti-fraude, systèmes de recommandations, identification de doublons, interfaces UI.

Assistante académique dans le management des opérations - Toulouse Business School

Recherche et Éducation

📅 Avril 2018 – Sep 2020 Toulouse, France

- Préparation des QCM pour examens en M2 en logistique, conception de travaux pratiques en management des opérations.
- Assistance aux cours tels que Logistic et Project Management.

Ingénieur de recherche en Data et KPIs - INSA Toulouse

Recherche et Développement

📅 Fév 2018 - Nov 2018 Toulouse, France

- Exploitation de données pour construire des KPIs.

PhD en Ingénierie des Systèmes - INSA Toulouse

Recherche et Développement

📅 Nov 2014 - Fév 2018 Toulouse, France

- Étude de marché sur les logiciels de prise de décision orientés data et indicateurs, analyse de l'écart, proposition de solutions, collaboration industrielle (Arize, Thales).
- Développement d'indicateurs avancés en exploitant des données pour le management de l'ingénierie systèmes.
- Collection des données et validation de mes modèles dans l'industrie en Écosse.

Ingénieur Qualité de Projet ITER - Keye

Manufacturing et Développement dans le Nucléaire

📅 Sep 2010 - Sep 2011 Hefei, Chine

- J'ai fait le diagnostic, le reporting, et rédigé le plan de qualité.
- J'ai managé une équipe de 5 personnes.

SUCCÈS

- Prix de thèse et du meilleur poster de l'Association Française d'Ingénierie Systèmes.
- 10 publications et présentations internationales en anglais.

FORMATION

M2 Data Science (mention très bien)

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

📅 Sep 2020 – Nov 2021

Thèse en Ingénierie des Systèmes

INSA Toulouse

📅 2014 – 2018

Bachelor en Génie Industriel

Université de Technologie de Hefei

📅 Sep 2006 – Juin 2010

COMPÉTENCES

- Python, SQL, R, SAS, Pyspark, AWS

CERTIFICATS

- Coursera **Power BI**, Nov 2021
- Coursera **BigQuery**, Dec 2021
- Coursera **AWS EC2**, Dec 2021

PROJETS DATA ET IA

Deep learning : classification des écritures

- Une approche de classification d'écriture manuscrite : Réseau de neurones convolutif et modèle transfer learning avec TensorFlow.

Algorithmes de prédiction de la sinistralité en santé collective

- J'ai mitigé le code dans AWS et appliqué sur des données nouvelles, amélioré la performance du modèle par différentes méthodes.

Doublons : statistiques et auto-mailing

- Analyse statistique sur l'état des doublons dans une base de données, et intégrés celle-ci dans un système de mailing automatique.

Outil RH interactif : text mining et UI

- J'ai participé au développement d'un outil de visualisation de données via FLASK et DASH.

CENTRE D'INTÉRÊTS

- J'aime lire des aventures qui m'amènent où je ne pourrai pas aller : Romans et Bande Dessinées d'aventures, fantasy et autobiographies.
- Voyages : rencontres et découverte