

# Joyce KUOH MOUKOURI

INGENIEUR, DATA SCIENTIST  
BILINGUE ANGLAIS/FRANÇAIS

Disponible à partir du 15 novembre 2023, en île-de-France, CDI ou CDD

courriel : Joyce.Kuoh@gmail.com · tél : 07 68 43 08 21 · [Github](#) · [Linkedin](#)  
184 rue de Belleville, 75020, Paris



## PROFILE

Ingénierie ENSAM, 7 ans d'expérience, spécialisée en Data Science, passionnée par les sciences sociales et désireuse de mettre ses compétences en statistiques, mathématiques et informatique au service d'une cause d'utilité publique.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Scientist, Chargé d'étude statistiques, Laboratoire NioFar

Oct 2023 - en cours

#### Analyses statistiques de la toponymie de la ville de Toulon

- Collecte des données à partir de la base de données FANTOIR
- Définition de la taxonomie des catégories de voie en fonction des besoins de l'association
- Création et maintenance d'une base de données SQL
- Classification automatique des voies et lieux-dits
- Développement d'une application Flask pour visualiser la distribution des odonymes dans Toulon
- Rapport d'étude

### Data Scientist, OpenClassrooms

Nov. 2022 - Oct. 2023

#### Traitement des données, analyses statistiques et machine learning

#### Réalisation de sept projets professionnels pour la validation du M2 de Data Science

- Traitement des données : collecte et nettoyage de données (Python, SQL), requête des bases de données en SQL et d'APIs, analyse et imputation des valeurs manquantes
- Analyses statistiques (Python, R) : statistique descriptive et inférentielles, réduction de dimension : analyse en composantes principales, analyse discriminante linéaire.
- Machine learning : entraînement supervisé et non-supervisé (scikit-learn, tensorflow)
- Communication : présentation, rapport d'étude, outils de data visualization (seaborn, matplotlib)
- Collaboration : Contrôle de version sous git/github, MLops avec MLFlow
- Type de données : économétriques, textuelles, images, série temporelles et mesure physiques

### Auteur, Consultante Scientifique, Arte

Sept. 2022 - Juil. 2023

- Auteur au sein du collectif pluridisciplinaire de ARTE L'INCUBATEUR, en collaboration avec des documentaristes, un historien, un physicien, des économistes, un auteur de bandes dessinées, et d'autres, pour réfléchir au monde de demain et créer en toute liberté
- Deux projets de série

### Gestion de projets artistiques,

Janv. 2020 - Sept. 2022

#### Art et recherche en sciences sociales

- Écriture du film OURY, Fiction de 15'. Sujet : l'arrivée des mineurs non accompagnés,
- Réalisation du film SORORITÉ, Fiction de 15'. Sujet : La lutte des femmes de chambre de l'hôtel Ibis. Pré-production. Direction d'une équipe de tournage de +30 collaborateurs. Post-production.
- Réalisation du projet photographique 'FANTÔMES', exposé au Palais de Tokyo dans le cadre de l'exposition 'JUSQU'ICI TOUT VA BIEN'
- Production d'un épisode du podcast 'Kiffe ta Race' de BINGE AUDIO

**UK Valves Mechanical Engineer, Edvance, Malakoff, Fr****Juin 2018 - Janv. 2020**

- Gestion de la qualification des organes de robinetterie pour le projet de centrale nucléaire Hinkley Point C
- Revue des notes de calcul et dessin techniques des fournisseurs
- Entretenir de bonnes relations avec les fournisseurs de matériaux

**Ingénieur Logistique, Alten, Sèvres, Fr****Nov. 2017 - Juin 2018**

- Approvisionner au bon moment les centrales nucléaires en pièces manquantes
- Palier aux urgences et organiser l'approvisionnement
- Entretenir de bonnes relations avec les fournisseurs de matériaux

**Research Engineer (V.I.E), EDF Energy, Manchester, UK****Août 2016 - Sept. 2017**

- Modélisation des propagation de fissures dans le cœur des réacteurs d'anciennes générations par éléments finis étendus
- Concevoir une bibliographie de recherche
- Communication des résultats de l'étude : rapport d'étude, présentation, poster

---

**FORMATION & CERTIFICATIONS**

---

**Master 2 Data Scientist, 2023**

Certification RNCP37431 Niveau 7, Openclassrooms &amp; CentraleSupélec

**TOEIC, 2016**

Certification ETS, 980/990

**Diplôme d'ingénieur des Arts et Métiers, 2016**

Spécialité : Évaluation des interactions homme-structure-société

École Nationale Supérieure des Arts et Métiers ParisTech (ENSA), Paris-Saclay, Paris

**Master 2 de Recherche en Sciences, Technologies et Santé, 2016**

Spécialité : Ingénierie Mécanique, Matériaux et procédés

École Nationale Supérieure des Arts et Métiers ParisTech (ENSA), Paris-Saclay, Paris

**Licence de Sciences et Technologies, 2012**

Spécialité : Ingénierie Mécanique, Mathématiques et Informatique pour le calcul scientifique

Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne Universités, Paris

---

**PUBLICATIONS & DISTINCTIONS**

---

Thèse de Master : "Modelling and prediction of the deformation during co-sintering of a high temperature dual membrane fuel cell", D. Masson, J. Kuoh Moukouri, A. Chesnaud, A. Thorel ECS Conference on Electrochemical Energy Conversion and Storage with SOFC-XIV, 2015

Nomination au Trophée des Femmes de l'industrie 2019, Article de Usine Nouvelle

Finaliste au concours de pitch du Festival CÔTÉ COURT 2021

Sélection du film SORORITÉ, au Festival International du court-métrage de Clermont-Ferrand 2021