

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 09/2019	<p>Data Scientist – AI Developer -- RCTs</p> <p>Développement et déploiement d'algorithmes liés aux données de la recherche clinique et épidémiologique.</p> <p>Fonctions générales :</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Veille technologique en lien avec les algorithmes et l'Intelligence Artificielle,✓ Développement d'applications et d'algorithmes,✓ Rédaction des documents techniques nécessaires à la validation et à la maintenance des applications,✓ Participation à la rédaction de plans d'analyse,✓ Réalisation des analyses statistiques des études cliniques et épidémiologiques en lien avec sa fonction,✓ Participation aux réunions de présentation des résultats,✓ Participation à la rédaction ou la révision des SOPs (Standard Operating Procedures) correspondant à sa fonction.
03/2019 – 08/2019	<p>Stagiaire en Data Science IA Developer – RCTs</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Développement d'une plateforme(logiciel) de visualisation,✓ Automatisation des tâches récurrentes d'analyse statistiques✓ Définition et développement algorithmique d'une méthode d'analyse des parcours de soins en dimension big data (cas de la BD de l'assurance maladie de la France).
10/2018 – 02/2019	<p>Text Mining -- Laboratoire Pacte, laboratoire de sciences sociales Grenoble, France</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Analyse des déterminants Socio-démographique et politique de l'intensité de l'activité sur twitter en France.✓ Prédiction du taux de tweets dans toutes les communes de la France,✓ Analyse des émotions, sentiments et opinions exprimés dans les tweets,✓ Visualisation du taux de tweets par cartographie régionale.
08/2018 – 08/2018	<p>Développeur web - AfricAnalytics, Paris, France</p> <p>Consultant et développement du site web AfricAnalytics et architecte BDD cloud</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Html5, css3, javascript, mysql✓ Data Intégration✓ Information Design✓ Architecte de données
06/2018 – 07/2018	<p>Stagiaire Data Ingénieur -- Laboratoire Inter-universitaire de psychologie Grenoble, France</p> <p>Big Data: Data cleaning, Web scraping, Visualisation, Feature Engineering and Deep Learning /machine Learning.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Application du machine learning à la méta-analyse (random forest, analyse factorielle des données mixtes)✓ Réseau de neurone (neural network)✓ Web scraping (algorithme de collecte des données météorologique)✓ Automatisation des process par application shiny

04/2018 – 05/2018	Ingénieur D'Etudes de Rech. Et Formation - Laboratoire D'informatique De Grenoble, France ✓ Data engineering du projet Expire
10/2017 – 03/2017	Project Manager - Data Science -- Becton and Dickinson Company Grenoble, France Adaptive study design shiny application : développement d'une application shiny de simulation des paramètres de performance lors d'un suivi clinique et d'étude épidémiologique ✓ Développement applications shiny. ✓ Développement d'algorithme de suivi Clinique ✓ Méthode: Pocok, O'Brien and Flemming Design, Wang and Tsiatis Design
12/2015 – 11/2017	Data-Manager du projet FBR - Centre Muraz & Banque Mondiale, Burkina Faso ✓ Contrôle qualité : programmation des outils de collecte avec Cs pro ✓ Contrôle qualité : programmation des batch de contrôle de la conformité des données attendues avec stata ✓ Synchronisation : programmation des batch d'envoi de données circuit tablette – serveur local – serveur cloud
04/2015 – 08/2015	Stagiaire Statistique – Informatique - Centre MURAZ Burkina Faso Définition d'une base de sondage par modélisation spatiale ✓ Géostatistique : modélisation par krigeage ✓ Validation croisée du modèle ✓ Définition d'un plan de sondage du modèle ✓ Programmation R

PROJETS PERSONNELS

GitHub : vous pouvez consulter mes projets open source et suivre mes d'intervention dans les communautés de développeurs des solutions open source : <https://github.com/armelsoubeiga>

Web : vous pouvez connaître mieux sur moi, mes travaux et mes actualités : <https://armelsoubeiga.github.io/>

Blog : vous pouvez consulter mes publications liées à l'intelligence artificielle : <http://armelsoubeiga.pythonanywhere.com/>

COMPETENCES TECHNIQUES

Compétences :

- ✓ Data Mining / Big Data Mining
- ✓ Text Mining / Web Mining / Social Data Mining
- ✓ Web Scraping / Scraping by API
- ✓ Machine Learning
- ✓ Deep Learning / Q-Learning
- ✓ Business Intelligence BI / visualisation
- ✓ Spark Cluster / Big Data
- ✓ Analyse Spatiale et géostatistique
- ✓ Statistique non paramétrique et fonctionnelle
- ✓ Modélisation de séries temporelles

Langages de programmation :

- ✓ R, Shiny
- ✓ Python
- ✓ Apache Spark
- ✓ SQL, MYSQL, NoSQL,
- ✓ SAS
- ✓ C, C++, Javascript, CSS, HTML
- ✓ SPSS, STATA
- ✓ Rmarkdown, Latex, rsweave, jupyter notebook

Langues : Anglais : niveau professionnel

FORMATION

2018 – 2019	Master 2 Statistique and Data Science Université Grenoble Alpes, Grenoble, France
10/2018– 2/2018	Mooc en python 3 : Fondamentaux aux concepts avancés du langage.
2017 – 2018	Master 1 Statistique and Data Science (mention Bien) Université Grenoble Alpes Grenoble, France
2013 – 2016	Licence en Statistiques et Informatiques (mention Très Bien) Université Nazi Boni, Burkina Faso

Signature :

Le 7 février 2020