

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

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

04/2018 – 05/2018	<b>Ingénieur D'Etudes de Rech. Et Formation - Laboratoire D'informatique De Grenoble, France</b> ✓ Data engineering du projet Expire
10/2017 – 03/2017	<b>Project Manager - Data Science -- Becton and Dickinson Company Grenoble, France</b> 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 ✓ Méthodes: Pocok, O'Brien and Flemming Design, Wang and Tsiatis Design
12/2015 – 11/2017	<b>Data-Manager du projet FBR - Centre Muraz &amp; Banque Mondiale, Burkina Faso</b> ✓ 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	<b>Stagiaire Statistique – Informatique - Centre MURAZ Burkina Faso</b> 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'interventions 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 :

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

**Langues :**     Anglais : niveau professionnel

## FORMATIONS

---

2018 – 2019	Master 2 Statistique and Data Science Université Grenoble Alpes, Grenoble, France
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

## CERTIFICATS

---

Pour consulter la liste de mes certificats et formations en ligne : <https://www.linkedin.com/in/armel-soubeiga/>

Signature :

Le 21 juin 2020