



# Shervin Sarain

DATA ENGINEER

49 avenue Roger Cohé A001  
33600 Pessac, France

☎ (+33) 667106238 | ✉ velezsarain@gmail.com | 📱 velezsarain | 🌐 velezsarain | 🚗 B1

## Expérience

### LaBRI, Université de Bordeaux

INGÉNIEUR D'ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT

Talence, France

octobre 2018 - présent

- Développement d'un pipeline big data pour les capteurs présents à l'université
- Utilisation d'IA pour la prédiction de l'activité des réseaux de vélopartage
- Java, Scala, Python, Spark, Kafka, Keras, Angular, Express

### Atos

STAGE DÉVELOPPEMENT ORACLE FUSION

Pessac, France

avril 2018 - septembre 2018

- Développement d'un système de supervision rattaché à l'ERP Oracle Fusion ainsi que la chaîne d'outils Oracle SOA
- Suivi de l'état des fichiers de données tout au long de la chaîne de traitement
- Java & Oracle SQL Server

## Formation

### Université de Bordeaux

MASTER INFORMATIQUE

Option Génie Logiciel

Bordeaux, France

2016 - 2018

### Université de Bordeaux

L3 INFORMATIQUE

Bordeaux, France

2015 - 2016

### IUT Informatique de Bordeaux

DUT INFORMATIQUE

Bordeaux, France

2013 - 2015

## Compétences

<b>Programmation</b>	Java, Scala, Python, Hadoop, Spark, Kafka, Keras, NodeJS, C++, C#
<b>Base de données &amp; Web</b>	NoSQL, HBase, MS SQL, MySQL, Angular, Express
<b>Intégration continue &amp; Cloud</b>	Git, Docker, Jenkins, TravisCI, AWS
<b>Langues</b>	Français, Anglais (courant), Espagnol (courant)

## Projets

### Prédiction IA de l'utilisation des réseaux de vélopartage

LaBRI, Université de Bordeaux

DÉVELOPPEUR PRINCIPAL

2020

- Prédiction des futures valeurs du nombre de vélos disponibles dans un système de vélopartage avec des réseaux d'IA
- Apprentissage des réseaux sur les données historiques des systèmes de vélopartage et de la météo locale
- Comparaison des résultats obtenus par les réseaux IA avec plusieurs méthodes de benchmark

### Pipeline big data pour Smart Campus

LaBRI, Université de Bordeaux

DÉVELOPPEUR PRINCIPAL

2018-2020

- Pipeline big data pour importer et traiter les données des capteurs de l'université
- Nettoyage des données et importation/stockage des données en temps réel
- Gestion des données de consommation d'énergie, d'eau et de température
- Application de visualisation des données importées