



## Issame SARROUKH



23 ans



+33 637139485



sarroukh.issame@gmail.com



[Profil LinkedIn](#)



[English version of the CV](#)

## Éducation

Ecole Centrale de Lyon, cycle ingénieur

Option : Mathématiques et Décision  
|2016-2019

Université Lyon 1, double diplôme

Master M2 Data Science |2018-2019

Classes préparatoires

Filière MP\* |2013-2016

Baccalauréat

Option : Sciences mathématiques  
mention : Très bien. |2012-2013

## Compétences

Langues : Français, arabe – Bilingue.  
Anglais – B2+

Compétences informatiques : Python, Java, SickitLearn, Tensorflow, Pytorch, R, Matlab, Hadoop, [git](#), MySQL, HTML, CSS, JS, Django, Android Studio, XML, JSon,  $\LaTeX$ , Pack Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)

## Certificats

[Suivre ce lien](#)

## Loisirs

Judo, lecture, voyages, jeux videos.

## Cours suivis



Ecole Centrale de Lyon

Défis informatiques du Big Data, Data Mining et Big Data, Deep Learning, Statistique appliquée aux sciences de l'ingénieur, systèmes de bases de données, représentation et manipulation de données structurées, Algorithmes pour la décision en entreprise, Python, réseaux informatiques, Problèmes en domaines non bornés, analyse appliquée et numérique, probabilité et statistique, éléments finis, analyse fonctionnelle, optimisation, métier du conseil.



Université Lyon 1

Machine Learning, modèles graphiques probabiliste, Big Data Analytics, Cloud Computing, Statistique inférentielle, modèles de régression, data mining, fondamentaux mathématiques pour les Data Science.

## Stages

Avri-Sept'19 Ingénieur R&D Data Science Amadeus, Sophia Antipolis, France  
Rechercher des méthodes Machine Learning permettant de designer les parties d'un logiciel pouvant présenter un bogue potentiel, et à cibler soit par un test automatique, soit par un test manuel. Participation à l'écriture d'un article scientifique si les résultats sont satisfaisantes.

Juin-Sept'18 Ingénieur R&D Egis International, Lyon, France  
Réalisation de l'application Android MovOn cherchant à remplacer les enquêtes de déplacements traditionnelles en employant un suivi GPS. Élaboration d'une interface graphique Python permettant d'accéder et de visualiser les trajets des utilisateurs, et de déduire les lieux d'intérêt par le biais d'un algorithme d'apprentissage non supervisé.

Juil-Août'17 Opérateur LABOTEST  
Réalisation des essais sur différents matériaux afin de confirmer leur compatibilité avec les normes fixées par les chantiers de construction.

## Projets professionnels

Jan-Mars'19 Projet d'Option Département MI de l'Ecole Centrale de Lyon  
Développement d'un script d'apprentissage par renforcement pour jouer au jeu ATARI Ms. PACMAN.

2017-2018 Projet d'Application Recherche Département MI de l'Ecole Centrale de Lyon  
Recherche des méthodes d'optimisation de portefeuilles d'un investisseur par le biais d'une étude probabiliste, simulation sous Python de la méthode de Markowitz avec les données collectées en ligne, et réalisation d'un [site web en local](#) permettant de faire un traitement de données en temps réel, et de retourner les résultats de la simulation.

2016-2017 Projet d'Etude Département MI de l'Ecole Centrale de Lyon  
Réalisation d'une [application Android](#) permettant aux habitants de la ville de Lyon de trouver une place de parking, construction d'un modèle statistique de prédiction de nombre de places vides utilisant les données du site Data Grand Lyon.

## Activités parascolaires

Membre de l'équipe organisatrice du Séminaire Consultant 2018 et créateur [du site](#) pour l'évènement, (Temps de réponse est de 20s, car le site est hébergé sur un serveur gratuit).  
Responsable communication CLUB MAROC École Centrale De Lyon.