

# BARTCUS MARIUS



Digital CV




## > DATA SCIENTIST: AI&ML

### CONTACT

 9 chemin des Plates  
69120 Vaulx-en-Velin

 +33 6 30 20 23 73

 [mbartcus.me](http://mbartcus.me)

 [mbartcus@gmail.com](mailto:mbartcus@gmail.com)

 [Marius Bartcus](#)

### EDUCATION

#### PH.D. (BAC+8) - COMPUTER SCIENCE

University of Toulon France ( 2012-2015 )

Bayesian non-parametric  
parsimonious mixtures for model-  
based clustering

#### MASTER (BAC+5) - COMPUTER SCIENCE

Université Paris 13 ( 2011 - 2012 )

#### LICENSE (BAC+4) - INFORMATICS

Technical University of Moldova  
( 2004 - 2010 )

### HARD SKILL

Programming: Python, Shell, etc.

Data Exploration: Cleaning, Visualizing

Modeling: Supervised/Nonsupervised  
Learning

Cloud Computing: Deploying

### SOFT SKILL

Result oriented      Time management

Analytical mind      Motivation to learn

Conversation      Empathy

### LANGUAGES

Franch

English

Russian

Romanian



### HOBIES



Run



Read



Music



Video

## ABOUT ME

Data Scientist with a software engineer background and a master's in Data mining and exploration. DSc. In Computer Science at Toulon University (Statistical machine learning). My interests are in data analysis, machine learning, deep learning, and their applications. My primary programming language is python.

## WORK EXPERIENCE

### > AI ENGINEER (2020 - 2022)

CENTRE LÉON BERARD & INSA LYON

Automatic segmentation of 3D lung nodules through deep learning.

- > Data collection on public and private images
- > Preprocessing of data: cleaning and augmentation
- > Supervised Modeling UNET and its variants with Python
- > Docker image creation and deployment
- > Data visualization
- > Reports and presentations

>git

### > AI ENGINEER (2018 - 2020)

CAEN UNIVERSITY

Unsupervised classification of high dimensional data

- > Latent variable models and mixture models
- > Prototype unsupervised models using R & Python
- > Deployment of R packages on CRAN
- > Data visualization
- > Reports and presentations / web integration

>git

### > R&D ENGINEER (2017 - 2018)

ORANGE LABS

Co-clustering of large dataset

- > Data collection and data preprocessing
- > Develop & optimize a co-clustering model using Python
- > Reports and presentations, articles
- > Data visualization

>git

### > POSTDOC FELLOW (2015 - 2017)

TOULON UNIVERSITY

Signal segmentation with Bayesian non-parametric parsimonious mixture models

- > Decompose & recognize signals into song units
- > Reports and presentations, articles

>git

## ACCOMPLISHMENTS

### > AI ENGINEER (2022 - 2023)

Open Classrooms

# BARTCUS MARIUS

+33 6 30 20 23 73

mbartcus.me

mbartcus@gmail.com

Mars 30, 2023

Cher responsable du recrutement,

Je vous écris pour vous exprimer mon vif intérêt pour le poste de Data Scientist qui a été récemment publié sur le réseau. Je crois que mes qualifications et ma passion pour l'analyse des données font de moi un candidat idéal pour ce poste.

Je suis titulaire licence en **informatique**, d'un master en **exploration informatique des données et décisionnelle** et également d'une thèse en **science des données**. J'ai travaillé en tant qu'**ingénieur IA pendant 6 ans** où j'ai acquis une expérience pratique dans le nettoyage de données, l'analyse exploratoire de données, la modélisation statistique et l'apprentissage automatique. Ma maîtrise des langages de programmation tels que **Python, R, SQL et MATLAB, BASH** me permet de développer des scripts, des algorithmes et des modèles complexes pour résoudre des problèmes du monde réel.

De plus, j'ai des bonnes compétences en communication, à la fois verbales et écrites. Je suis capable de **communiquer des informations complexes en matière de données** à des parties prenantes non techniques de manière claire et compréhensible. Je suis également un excellent **joueur d'équipe** et je prospère dans un environnement où les idées de chacun sont valorisées.

Je suis enthousiasmé par l'opportunité de travailler avec une entreprise qui valorise la prise de décision basée sur **les données et l'innovation**. Je suis convaincu que mes compétences et mon expérience font de moi un candidat idéal pour le poste de Data Scientist et j'attends avec impatience de discuter de mes qualifications plus en détail avec vous.

Je vous remercie de considérer ma candidature. J'attends avec impatience votre réponse.

Sincèrement,

**Bartcus Marius**

