
BARRY Adama | BA

135 Avenue de Lespinet – 31400 Toulouse – France

☎ +33755855473 • ✉ adambarry207@gmail.com

"La vérité est le signal. Le bruit, c'est ce qui nous distrait de la vérité." - Nate Silver

Formations

École Doctorale Mathématiques, Informatique et Télécommunications

Thèse en Mathématiques Appliquées

Sujet : Plans d'expériences pour la calibration de simulateur numérique.

Toulouse, France

Depuis janvier 2022

École Nationale de la Statistique et de l'Analyse de l'Information

Diplôme d'ingénieur

Génie Statistique

Bruz, France

2021

Institut National de la Statistique et d'Économie Appliquée

Diplôme d'ingénieur

Statistique et Économie Appliquée

Rabat, Maroc

2020

Faculté des Sciences

Diplôme d'Études Universitaires Générales, DEUG

Mathématique Appliquée

Oujda, Maroc

2017

Lycée Privée Diango Magassi Tounkara

Baccalauréat, BAC

Sciences Exactes

Koutiala, Mali

2014

Expériences

Institut Français du Pétrole et des Énergies Nouvelles (IFPEN)

Ingénieur de recherche junior,

Plans d'expériences pour la calibration de simulateur.

Rueil-malmaison

Depuis Janvier 2022

Laboratoire des Signaux et Systèmes (L2S)

Stage de Fin d'études,

Processus gaussiens et planification séquentielle d'expériences numériques pour l'estimation de quantiles.

Modélisation par processus gaussien, Simulation, Planification, Programmation avec Matlab.

Gif-Sur-Yvette

Avril–Octobre 2021

CREST-ENSAI

Stage d'application,

Estimation robuste de la moyenne.

Simulation, Construction et analyse d'estimateurs, Programmation avec R Studio.

Bruz

Juin–Août 2020

Office des changes

Stage de découverte,

Analyse des échanges commerciaux du Maroc.

Analyse descriptive et prévision, Programmation avec R Studio.

Rabat

Juillet–Août 2018

Projets Académiques

ENSAI

Projet de Fin d'études

Octobre 2020–Mars 2021

Classification des transitions vidéos

Python, OpenCV, Classification supervisée et non supervisée, extraction de caractéristiques, série temporelle multivariée.

ENSAI

Projet Méthodologique

Octobre 2020–Janvier 2021

Traitement d'images pour l'étude des maladies des plantes

Python, ImageJ, recalage d'images, exploitation d'articles, comparaison de méthodes.

ENSAI

Projet Entrepreneuriat

Mars–Mai 2020

Application de coaching sportif : Forme UTOPIK

Business Plan, Plan Financier, Études de marché.

ENSAI

Projet Statistique

Janvier–Mai 2020

Étude de l'impact des espèces arborés sur la régulation de l'épi de mil à Bambey (CIRAD)

Modélisation Statistique, QGIS, R spatial, calcul d'indices de biodiversité, exploitation d'images satellitaires.

ENSAI

Projet Informatique

Septembre–Novembre 2019

Création d'une application de gestion de courses : CHRONORUN

Connexion à un API, Récolte de données avec SQL et Codage Python.

INSEA

Projet Enquête Statistique

Avril–Mai 2019

Enquête sur les habitudes de consommation des étudiants de Medinat Al Irfane

Élaboration de questionnaire, Enquête sur le terrain, traitement de données et analyse descriptive.

Compétences Informatiques

Matlab: Connaissances basiques.

Latex: MiKTeX, Texmiker, TeX live, Overleaf.

Python: Connaissances basiques.

Gitlab & Github: Connaissances basiques.

R : R Studio, R Markown, R Shiny.

Autres: SQL, Word, Excel, PowerPoint.

Certificats

- **Coursera:** Neural Networks and Deep Learning | Machine Learning, Visual Recognition and NLP.
- **Coursera:** Causal Inference.
- **OpenClassroom:** Programmation Orientée Objet avec Python & Bases du langage Python.

Langues

Français: Niveau Bien

Écrit et parlé

Anglais: Niveau moyenne

Écrit

Autres langues: Sonrhai et Bambara.

Langue natale