



ALGASSIMOU DIALLO

+33 7 78 11 65 51 ◇ 2881 route des crêtes, Nexity Studea App 154, 06560 Valbonne.

dialloalgassim06@gmail.com ◇ [linkedin.com/algassimou-diallo](https://www.linkedin.com/algassimou-diallo) ◇

OBJECTIF

Etudiant en 3ème année de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT): Science des données (Exploration et modélisation statistique) en recherche d'une alternance en tant qu'apprenti data scientist.

Durée souhaitée : 1 an.

FORMATION

Bachelor Universitaire de Technologie (BUT): Science des données, Université Côte d'Azur 2021-2024
Mathématiques, Informatique, Économie, Droit et Management.

Baccalauréat Scientifique Série S1, Lycée Saint Benoit (Sénégal) 2020-2021
Mathématiques et Sciences Physiques.

SKILLS

Python, R, SQL, Machine Learning, Deep Learning, Data Mining, Tests d'Hypothèses
Power BI, HTML/CSS, Web-Scraping, Pack Office, VBA, BsD SQL/NoSQL.

EXPERIENCE

Stagiaire Data Scientist Avril-Juin 2023
CNRS - Centre national de la recherche scientifique : I3S - SPARKS *Sophia antipolis*

- Projet de conception d'un outil d'aide au diagnostic médical.
- Conception, développement et maintenance d'une base de données relationnelle.
- *Python, MySQL, pandas, numpy, sqlalchemy*

PROJETS

Classification automatique "Cervical Cancer": Construction d'un model d'intelligence artificielle de clustering avec K-means pour classifier des personnes atteintes du cervical cancer.
- *Python, pandas, numpy, matplotlib, seaborn, scikit-learn, ACP. (Mars 2023)*

Dashbord PowerBI Conception d'un dashboard PowerBI à partir de données brutes. Nous avons construit un process ETL qui extrait, nettoie, adapte et unifie les données. Pour ensuite charger ces données sur PowerBI pour la construction des KPI. (en binôme)
- *PowerBI, Access, Pentaho Data Integration(ETL). (Février 2023)*

Analyse multivariée: Production d'un rapport d'étude des données des joueurs de tennis ("Qui est le GOAT ?"). Rapport automatique conçu sur Rmarkdown et creation d'une interface web avec Rshiny.
- *R, Rmarkdown, Rshiny, ggplot2, dplyr, tidyr. (Mars 2023)*

Enquête Statistique Réalisation d'une enquête statistique sur le thème du réchauffement climatique au niveau des étudiants. Conception d'un questionnaire, recueil des réponses et analyse des réponses (calcul estimations et intervalles de confiances). Et conception d'un rapport présentant les résultats de l'enquête. (équipe de 3)
- *Excel, Canvas. (Décembre 2023)*

LANGUES

- **Français** (Courant)
- **Anglais** (Professionnel)
- **Espagnol** (Notions)
- **Peul et Wolof** (Langues Maternelles)