

Diavila Rostaing ENGANDZI

E-mail : rostaingdavila@gmail.com

Phone : 00242 06 889 31 92 / 00242 05 366 46 01

Website : davilarostaing.herokuapp.com

Github : <https://github.com/Rostaing>

LinkedIn : [linkedin.com/in/davila-rostaing-3b25a51bb/](https://www.linkedin.com/in/davila-rostaing-3b25a51bb/)

Academic Educations :

- 2021 : Data Analytics Professional Certificate ; Google
- 2021 : Data Analyst Professional Certificate ; IBM
- 2020 : Deep Learning Specialization Certificate ; DeepLearning.AI
- 2020 : Mathematics for Machine Learning Specialization Certificate ; Imperial College London
- 2020 : Data Science Professional Certificate ; IBM
- 2020 : Machine Learning Specialization Certificate ; University of Washington
- 2020 : Leadership Development for Engineers Specialization Certificate, Rice University
- 2020 : Computer Engineering Degree at Institut Africain d'Informatique (Libreville, Gabon)
- 2019 : Programmer Graduate at Institut Africain d'Informatique (Libreville, Gabon)
- 2015 : High School Diploma, option C (Mathematics) at Victor Augagneur High School (Pointe-Noire, Congo)

Professional Experiences :

- **2022** : Data Manager Consultant at ACDEC (Cummunity Action for the Development of Entrepreneurship in Congo) ;
- **2022** : Participant in the Congo 3rd Edition. Theme : Technological Innovation and Data at the Heart of Digital Transformations : Issues & Challenges (Pointe-Noire).

Completed tasks :

- Talked about the services offered by the firm « Grinso & Associés » in front of the Prime Minister, Head of Government and other members of Government ;
- Consulting service : digital law, management of information systems, engineering IT, project management , AI, big data ;
- Study Department : market foreecasting, IT audit, development of IT specifications...
- **2021-2022** : Report director of 4 students (applicants) at Ecole Supérieure de Gestion et d'Administration des Entreprises (Higher School Management and Business Administration) in Brazzaville, Congo.
- **Since 2021** : Teacher at Ecole Supérieure de Gestion et d'Administration des Entreprises (Higher School Management and Business Administration) ; Brazzaville, Congo.
- **2021** : Responsible for setting up smart data and olap cubes according to the « Hospital management and single medical file » at Agence Congolaise des Systèmes d'Information (Congolese Information Systems Agency) ; Brazzaville, Congo.

Completed tasks :

- Collection and processing of missing data ;
- Creation of the dataset ;
- Exploratory Data Analysis (EDA) ;
- Modeling : multiple linear regression (Machine Learning Model) ;
- Analysis of indicator needs ;
- Creation of indicators in Microsoft Power BI ;
- Data mapping ;
- Development and improvement dashboards ;
- Corrective and evolutionary maintenance of dashboards...
- **2020** : Kaggle.com covid-19 dataset

Completed tasks :

- Exploratory Data Analysis (EDA) ;
 - Data Preprocessing ;
 - Development of the Machine Learning model to make predictions of cases of coronavirus contamination...
 - **2020** : Responsible for developing a note management application : case of IAI at Institut Africain d'Informatique (African Institute of Computer Science) ; Libreville, Gabon
- Completed tasks :
- Manage student grades, teachers, academic years...
 - Produce transcripts, student report cards...
 - **2019** : Responsible for developing a contract and meeting management application at Agence Congolaise des Systèmes d'Information (Congolese Information Systems Agency) ; Brazzaville, Congo
- Completed tasks :
- Manage meetings efficiently to avoid pile-ups (meeting notified at the same date, at the same time, meeting notified at the same time with participants, alerting participants to a meeting) ;
 - Know the progress of activities related to a service contract, check the respectability of the duration of the task, etc.
 - **2017-2018** : Web Developer, Freelancer and Trainer (Libreville, Gabon).
- Completed tasks :
- Train people in computer programming, web development, Microsoft Office, Mathematics (high school) and English ;
 - Developed clients websites and web applications...
 - Installation of Operating Systems (Windows) and installation software ;
 - Activation of Operating Systems (Windows) and Microsoft Office.
 - **2016** : Marketing, winding up and activating Airtel Money accounts at Airtel Congo (Brazzaville).

Skills :

- Teamwork, dynamic, autonomous, communication, leadership...
- Programming languages: Python, R, Ruby, Dart, PHP, JavaScript, C, DAX...
- Frameworks : Ruby on Rails, Streamlit Tensorflow...
- Web technologies : HTML, CSS, Bootstrap, Hotwire...
- Content Management Systems (CMS) : WordPress
- Software: Microsoft Power BI, RStudio, Jupyter notebook, Spyder, JupyterLab, Colab, Tableau, Git, Excel, Spreadsheets, Talend...
- Database Management System: MongoDB, Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, SQLite...
- Information Systems Design Methods: Agile (SCRUM), UML + 2TUP...
- Operating Systems : Linux, Windows, MacOS
- Libraries : Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scipy, Plotly, BeautifulSoup, Scikit-learn
- Data Science : Data Analysis, Machine Learning, Deep Learning, AI...
- Others : Big Data, API, Github, SQL, NoSQL, ETL, Business Intelligence (BI), Business Analysis, Cloud...

Languages :

- French (mother tongue)
- English (TESOL certificate, Arizona State University ; USA)

Hobbies :

- Data Science, Web technologies and research
- Reading, music
- Sport, journey

I hereby certify the accuracy of the information provided.

Diavila Rostaing ENGANDZI

E-mail : rostaingdavila@gmail.com

Téléphone : 00242 06 889 31 92 / 00242 05 366 46 01

Site web personnel : davilarostaing.herokuapp.com

Github : <https://github.com/Rostaing>

LinkedIn : [linkedin.com/in/davila-rostaing-3b25a51bb/](https://www.linkedin.com/in/davila-rostaing-3b25a51bb/)

Formations académiques :

- 2021 : Data Analytics Professional Certificate (équivalent BAC +4) ; Google
- 2021 : Data Analyst Professional Certificate ; IBM
- 2020 : Deep Learning Specialization Certificate ; DeepLearning.AI
- 2020 : Mathematics for Machine Learning Specialization Certificate ; Imperial College London
- 2020 : Data Science Professional Certificate (équivalent aux crédits Universitaires) ; IBM
- 2020 : Machine Learning Specialization Certificate ; University of Washington
- 2020 : Leadership Development for Engineers Specialization Certificate, Rice University
- 2020 : Diplôme d'ingénieur des Travaux Informatiques ; Institut Africain d'Informatique (Libreville, Gabon)
- 2019 : Diplôme de Programmeur ; Institut Africain d'Informatique (Libreville, Gabon)
- 2015 : Baccalauréat scientifique, série C (Mathématiques) ; Lycée Victor Augagneur (Pointe-Noire, Congo)

Expériences Professionnelles :

- **2022** : Consultant Data Manager du projet Lisungi pour le compte de ACDEC (Action Communautaire pour le Développement de l'Entreprenariat au Congo) à Brazzaville (Congo).
- **2022** : Participant au Forum Numérique Congo 3^{ème} Edition. Thème : L'Innovation Technologique et la Donnée au cœur des Transformations Digitales : Enjeux & Défis (Pointe-Noire, Congo).

Tâches réalisées :

- Parlé des services qu'offre le cabinet <<Grinso & Associés>> devant le Premier Ministre, Chef du Gouvernement et d'autres membres du Gouvernement ;
- Service Conseil : droit numérique, management des systèmes d'informations, l'ingénierie informatique, gestion de projets, MOA-MOE, stratégie, légistique, marketing technologique, l'intelligence artificielle, big data ;
- Service Etude : prospective du marché, audit informatique, élaboration des cahiers des charges informatiques...
- **2021-2022** : Directeur de rapport de 4 groupes d'étudiants (impétrants) à l'Ecole Supérieure de Gestion et d'Administration des Entreprises (ESGAE) à Brazzaville (Congo).
- **Depuis 2021** : Enseignant à l'Ecole Supérieure de Gestion et d'Administration des Entreprises (ESGAE) à Brazzaville (Congo).
- **2021** : Chargé de mettre en place des data smart et des cubes olap selon les indicateurs de l'application <<Gestion hospitalière et dossier médical unique>> à l'Agence Congolaise des Systèmes d'Information (ACSI) à Brazzaville (Congo).

Tâches réalisées :

- Collecte et traitement de données manquantes ;
- Création du dataset ;
- Analyse exploratoire de données ;
- Modélisation (régression linéaire multiple...) ;
- Analyse des besoins en indicateurs ;
- Création des indicateurs sous Microsoft Power BI ;
- Cartographie de données ;
- Développement et amélioration des tableaux de bord ;
- Maintenance corrective et évolutive des tableaux de bord...
- **2020** : Projet du dataset de covid-19 de kaggle.com

Tâches réalisées :

- Analyse exploratoire de données du dataset ;
- Prétraitement de données ;
- Développement et mise en place d'un système d'aide à la décision à base d'intelligence artificielle des patients atteints de SARS-CoV2 (Covid-19).
- **2020** : Chargé de développer une application de Gestion de notes : cas de IAI à l'Institut Africain d'Informatique (IAI) à Libreville (Gabon).

Tâches réalisées :

- Gérer les notes des étudiants, les profs, les années académiques, les classes, les matières...
- Produire les relevés de notes, les bulletins et les attestations des étudiants...
- **2019** : Chargé de développer une application de gestion des contrats et des réunions entant que client léger à l'Agence Congolaise des Systèmes d'Information (ACSI) à Brazzaville (Congo)

Tâches réalisées :

- Gérer les réunions de façon efficiente afin d'éviter les carambolages (des réunions prévues à la même date, à la même heure, des réunions prévues à la même heure avec les participants, alerter les participants à une réunion) ;
- Connaître l'état d'avancement des activités liées à un contrat de service, vérifier la respectabilité de la durée de la tâche, etc.
- **2017-2018** : Développeur web, Freelancer et formateur à Libreville (Gabon).

Tâches réalisées :

- Formé les gens en programmation informatique, au développement web, Microsoft Office (Bureautique), en mathématiques (collège, lycée) et l'anglais ;
- Développé les sites web et les applications web des clients ;
- Installation des systèmes d'exploitation et installation des logiciels ;
- Activation des systèmes d'exploitation et de Microsoft office.
- **2016** : Marketing, enroutement et activation des comptes Airtel Money à Airtel Congo (Brazzaville).

Compétences :

- Travail en équipe, dynamique, autonome, communication, leadership...
- Langages de programmation : Python, R, Ruby, Scala, Dart, PHP, JavaScript, C, DAX...
- Frameworks: Ruby on Rails, Streamlit, Tensorflow...
- Technologies web : HTML, CSS, Bootstrap, Hotwire...
- Content Management System (CMS) : WordPress...
- Logiciels : Microsoft Power BI, RStudio, Jupyter notebook, Spyder, Jupyter Lab, Colab, Tableau, Git, Microsoft Office, Spreadsheets, Spark...
- Système de Gestion des Bases de Données : MongoDB, Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQLite, SQL Server...
- Méthodes de Conception des Systèmes d'Information : Agile (SCRUM), UML + 2TUP, MERISE ;
- Systèmes d'exploitation : Linux, Windows, MacOS ;
- Bibliothèques : Numpy, Pandas, Scipy, Seaborn, Matplotlib, Scikit-learn, Statsmodels, Keras...
- Data Science : Analyse de données, Machine Learning, Deep Learning, Intelligence Artificielle...
- Autres : Big Data, API, Github, SQL, NoSQL, ETL, Business Intelligence (BI), Business Analyse, Cloud...

Langues :

- Français (Langue maternelle) ;
- Anglais (certifié TESOL, Arizona State University, USA).

Centres d'intérêt :

- Data Science, technologies web, recherches ;
- Lecture ;
- Musique ;
- Sport, voyage.

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements fournis.