

Développeur Web & Administrateur de Bases de Données

Compétences et Logiciel

❖ **HTML CSS**

En deuxième année de licence, j'ai collaboré avec un binôme pour créer un site web statique présentant notre classe et la section informatique, ainsi qu'une liste des différentes formations disponibles.

❖ **Micro service et Big Data**

J'ai développé une application pour la gestion d'un site e-commerce avec une architecture en microservices utilisant Spring Boot. Elle permet de gérer les produits, les ventes aux clients et les paiements. J'ai également réalisé un projet Big Data qui exploite Apache Spark pour traiter et analyser les données Northwind via des DataFrames et des requêtes SQL distribuées. Le projet inclut le déploiement de Spark sur un cluster Docker pour simuler un environnement de traitement à grande échelle.

❖ **Java**

J'ai réalisé des travaux pratiques en Java axés sur la manipulation d'objets, notamment en développant un programme de gestion de compte bancaire permettant d'effectuer des dépôts, des retraits et des consultations de solde.

❖ **Base de donnée**

J'ai conçu et créé des bases de données en utilisant des transactions et en exécutant des requêtes de manipulation (DML) et de définition de données (DDL) avec le système de gestion de base de données (SGBD) MySQL. De plus, j'ai administré des bases de données MySQL Server en utilisant l'outil **Database Engine Tuning Advisor (DTA)** pour optimiser les performances et assurer une gestion efficace. Nous avons également mis en place des bases de données **NoSQL** telles que **Redis** et **MongoDB**. J'ai en outre une expérience en administration Oracle avec **Oracle 19c**, couvrant l'ensemble du processus, de l'installation à la gestion des utilisateurs.

❖ **Java script bootstrap PHP html Css MySQL**

En troisième année, mon binôme et moi avons développé une application web de gestion immobilière. Cette application permet de gérer diverses activités pour les clients, telles que la location, la vente et l'achat de biens immobiliers. Un administrateur est

responsable de la gestion des interactions entre les clients et l'agence à travers le site.

❖ Machine Learning python

J'ai construit des modèles de diagnostic du cancer du sein et du diabète en utilisant la méthode Naive Bayes et la méthode des **k plus proches voisins (KNN)**. Ensuite, j'ai déployé ces modèles dans une application web développée avec le framework **Flask**.

❖ Microsoft office

Maîtrise de Word, PowerPoint et Excel.

Formation

2016-2017	BFEM Lycée Patte D'oie Builder 's de Dakar, Sénégal
2019-2020	Baccalauréat Lycée Seydina Issa Rohou Laye de Dakar, Sénégal
2020-2021	Première année Licence informatique à l'université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal
2021-2022	Deuxième année Licence informatique à l'université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal
2022-2023	Troisième année Licence informatique à l'université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal
2023-2024	Master 1 en Systèmes d'information répartis – Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal

Certificat

2022-2023	Introduction to Cloud Computing (IBM via Coursera) : Exploration des concepts fondamentaux du Cloud, avec un focus sur les modèles IaaS (Infrastructure as a Service), PaaS (Platform as a Service) et SaaS (Software as a Service).
-----------	--

Expériences

projets académiques

Langue

Français : Très bien parlé et écrit

Anglais : Très bien, lu et écrit.

Centre d'intérêt

Sport, lecture (développement personnel et investissement), actualité géopolitique, documentaires animaliers.