

Mamadou Aliou BAH

Développeur Full stack

Email: bahpita92@gmail.com / mamadou.bah@gsexpertise.com

Téléphone: 0607771581

Adresse: 2 allée des forsythias 33600, Pessac

site web: <https://mamadou.bahaliou.com/>

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, NodeJs, Java/JEE, PHP, C /C++, SQL, NoSQL.

Développement web et mobile : JavaScript, TypeScript, Angular 4+, Ionic, React, VueJs, AngularJs, JWT, CSS3/SASS, HTML/XHTML, Bootstrap, Vaddin, Vuety, Material.

Framework : Django, Flask, FastAPI, Symfony, Spring, TypeORM, Mongoose, ExpressJs, Hibernate, EJB, JPA, Vaadin, JSF, Doctrine.

Base de données : MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB.

IA et Data Science : Pandas, Numpy, R, Matplotlib, Seaborn, Sklearn.

DevOps et méthodologie : GitLab, Docker, CI/CD, Kubernetes, Jenkins, Agile (Scrum).

BI et Big data: Talend, SpagoBI, Weka, Power BI, Hadoop, MapReduce.

Services : API Rest, RxJava, SOAP.

Expériences professionnelles

Ymed – Depuis août 2020

Développeur Full Stack

Réalisations :

- Recueil de besoins fonctionnels.
- Rédaction du cahier des charges technique et fonctionnel.
- Conception et développement de l'application.
- Documentation technique et fonctionnelle du produit obtenu.
- Maintenance applicative.
- Réalisation et intégration des modules statistiques.

Environnement technique : Angular, AngularJs, Python, Django, TypeScript, NodeJs, javaScript, CSS/SASS, GitLab, PostgreSQL, HighChart, Numpy, Matplotlib.

GSExpertise/AfriClean – Depuis août 2019

Développeur Full Stack /Chef de projet

Contexte :Au sein du pôle informatique d'africlean et de GSExpertise, j'ai participé au développement (frontend/backend) de plusieurs application web et mobile incorporant les différentes fonctionnalités utiles de gestion (ERP) pour le client.

Réalisations :

- Recueil de besoins fonctionnels auprès du client.
- Rédaction du cahier des charges technique et fonctionnel.
- Conception et développement de l'application.
- Documentation technique et fonctionnelle du produit obtenu.
- Maintenance applicative.
- Encadrement et formation des équipes.

Environnement technique : TypeScript, NodeJS, Angular, Ionic, VueJs, ExpressJS, TypeORM, Mongo DB, Git, GitLab, AWS, PostgreSQL, HigghtChart, Java/J2EE, Symfony

Digora – Janvier 2020 - Mai 2020

Développeur Full Stack

Contexte : Dans le cadre d'un projet d'amélioration technico-fonctionnelle des outils interne de Digora, j'ai participé à la maintenance applicative de plusieurs modules et applications (frontend/backend) de l'infrastructure interne de digora.

Réalisations :

- Inventaire des besoins de corrections et d'améliorations
- Audit des modules applicatifs
- Planning des modifications
- Coding et tests
- Documentation technique et fonctionnelle.

Environnement technique : Maven, Java 8/JEE, Hibernate, Spring, Angular JS, TypeScript, Tomcat, NodeJS, JaxRS, TypeORM, Oracle, MongoDB

Trimane – Mai 2019 - Octobre 2019

Développeur Java JEE et BI

Contexte : Dans un environnement agile, prise en charge de l'amélioration technique et fonctionnelle de la version 5.1 du logiciel TOA (Trimane Open Analytic).

Réalisations :

- Audit de l'application TOA (Trimane Open Analytic).
- Recueil de besoins auprès du product owner lors de la phase de planification des sprints.
- **Maintenance de l'application**: analyse et correction d'anomalies (bugs) remontées par les utilisateurs de l'application existante.
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités.
 - Analyse des besoins.
 - Conception et développement de la fonctionnalité.
 - Tests d'intégration
 - Déploiement

Environnement technique : Java/JEE, Tomcat, Hibernate, MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle, UML, Maven, Vaadin 8, SVN, Jenkins, Agile (Scrum).

LIMOS (ASM Pôle Vitality) – Avril 2018 - Décembre 2018

Développeur Full Stack

Contexte : Du recueil au développement d'une application web et mobile pour le projet Vitality Test du pôle vitality de l'ASM Omnisport.

Réalisations :

- Recueil de besoins fonctionnels auprès du client.
- Rédaction du cahier des charges technique et fonctionnel.
- Conception et développement de l'application.
- Mise en place de tests d'intégration.
- Documentation technique et fonctionnelle du produit obtenu.

Environnement technique : Maven, Java/JEE, EJB, Wildfly, Hibernate, PostgreSQL, Ionic, JSF, PrimeFace, JfreeChart, JavaScript, UML, Git, Agile (Scrum).

ISIMA – Janvier 2018 - Mars 2018

Développeur Backend Java/JEE

Contexte : Ce projet a consisté à développer une application de gestion et de partage d'images.

Réalisations :

- Analyse des besoins.
- Conception et développement des différentes tâches.
- Documentation technique et fonctionnelle.

Environnement technique : Java/JEE, Spring Boot, API Rest, UML, MySQL, Git.

FST Béni Mellal – Février 2017 à Juin 2017

Stagiaire en traitement d'image

Contexte : Au cours de ce stage, j'ai travaillé sur la segmentation des imageries médical TEP (Tomographie par Emission de Positron) pour pouvoir extraire une stratégie à usage thérapeutique.

Réalisations :

- Prétraitement des images TEP.
- Segmentation des images TEP.
- Extraction de paramètres permettant la mise en place d'une stratégie thérapeutique

Environnement technique : Matlab, Traitement d'images, Machine learning.

FST Béni Mellal – Février 2016 - Mai 2016

Concepteur et développeur BI

Contexte : Dans le cadre de ce projet, j'ai participé à la conception, l'exploitation et la gestion d'un entrepôt de données.

Réalisations :

- Recueil et analyse des besoins.
- Modélisation de l'entrepôt de données.
- Intégration des données.
- Visualisation des données.
- Conception et développement de l'application.
- Documentation technique et fonctionnelle du produit obtenu.

Environnement technique : Talend, Java/JEE, JavaScript, Tomcat, SpringBoot, MySQL, SpagoBI, MDX, OLAP, Bootstrap, HTML5/CSS3, UML.

Formation

2019 – Master en Informatique
Institut d'Informatique d'Auvergne (ISIMA)

2017 – Master Sciences et Techniques en Informatique Décisionnelle
Faculté des Sciences et Techniques Béni Mellal (Maroc)

2015 - Licence en Ingénierie, Informatique, Electronique et Automatique
Faculté des Sciences et Techniques Béni Mellal (Maroc)

2014 - D.E.U.S.T en Mathématique, Informatique et Physique
Faculté des Sciences et Techniques Béni Mellal (Maroc)

LANGUES

Anglais : Intermédiaire