

Adebayo AKIOLA

1560 rue Godbout,

Sherbrooke (Québec) J1K 2C8

819 919 3872

ade150994@gmail.com

Diplômes :

DEP électromécanique des systèmes automatisé

Centre 24Juin, Québec | 2025 –

Maîtrise en Informatique

Université de Sherbrooke, Québec | 2022 – 2023

Maîtrise en Système d'Information

Université Alioune Diop de Bambey, Sénégal | 2019 – 2021

Licence en Développement et Administration d'Applications Web

Université Alioune Diop de Bambey, Sénégal | 2015 – 2018

BAC T2 Spécialité Électrotechnique - Électricité

Lycée Technique André Peytavin, Saint-Louis, Sénégal | 2012 - 2015

Profil professionnel :

Ingénieur de données passionné par l'**automatisation des systèmes** et l'**intelligence technologique appliquée à l'électromécanique**, je possède une double formation de maîtrise en **systèmes d'information** et en **informatique**. Mon parcours m'a permis de développer une expertise à la croisée des **données industrielles**, de la **programmation avancée** et des **systèmes automatisés**, avec une compréhension globale des enjeux liés à la fiabilité, la performance et l'efficacité des environnements de production connectés.

Fort d'expériences concrètes en **intégration, migration et traitement de données**, ainsi qu'en **développement d'applications et de modèles d'apprentissage automatique**, j'ai appris à transformer l'information en leviers d'optimisation pour les systèmes techniques et décisionnels. J'ai travaillé avec un large éventail de technologies, notamment **Python, R, SQL, Java, C++**, et avec des bases de données telles que **PostgreSQL, Oracle, SQL Server, MySQL**, tout en m'intéressant de près à la **connectivité des machines**, à la **robotique**, et à la **maintenance prédictive** grâce aux données.

Guidé par la curiosité et une forte culture technique, je m'adapte rapidement à de nouveaux environnements technologiques et collabore efficacement avec des équipes multidisciplinaires, qu'il s'agisse d'ingénieurs, de techniciens ou d'analystes. Mon approche repose sur la **rigueur**, l'**innovation** et la **création de valeur par la synergie entre les données et les systèmes automatisés**.

Mon objectif est de mettre mes compétences au service de projets où **l'intelligence des données** rencontre **la performance des machines**, afin de contribuer à l'évolution des **industries connectées et automatisées de demain**.

Sommaire des expériences :

#	Client	Mandat	Fonction	Durée (mois)
7	Service Roy	Analyste, entretien et programmeur chargé des commandes	Gestion et intégration de données pour optimiser les prévisions de livraison. Entretien et nettoyage Gestion du processus de livraison.	28
6	BRP	Analyste Programmeur	Intégration et nettoyage de données pour assurer leur fiabilité. Organisation et animation de réunions d'équipe pour suivre les progrès et relever les défis techniques. Développement d'applications et de modèles d'apprentissage automatique pour le traitement des données. Traitement et intégration de données pour améliorer les processus existants.	4

5	Université de Sherbrooke	Développeur et intégrateur des données	Gestion et intégration de données	24
		Traitement d'image	Analyse approfondie des besoins fonctionnels pour concevoir des solutions adaptées.	
		Automatisation bibliothèque	Développement d'applications et de modèles d'apprentissage automatique pour le traitement des données.	
		Modèles d'apprentissage automatique		
4	AKIOLA Entreprise	Charge de projet Développeur Full Stack (backend & frontend)	Mise en place d'un site de e-commerce et d'une application de gestion des ressources humaines. Traitement et intégration de données pour automatiser les processus de gestion.	6
3	S.A.E.D	Développeur Full Stack (backend & frontend)	Gestion de bases de données et optimisation des systèmes d'information. Conception et développement d'un site web. Traitement et intégration de données pour améliorer les processus existants.	3
2	Université Alioune Diop de Bambey	Développeur et administration d'application (projets)	Gestion et intégration de données Analyse approfondie des besoins fonctionnels pour concevoir des solutions adaptées.	36
		Séminaire conduite de drone	Développement d'applications et de modèles d'apprentissage automatique pour le traitement des données.	
1	Lycée Technique Andre Peytavin	Électricité domestique	Câblage des fils électriques	36
		Électricité industrielle	Usinage des pièces mécaniques	
		Mécanique	Circuit logique combinatoire	

		Électrotechnique	Câblage moteur	
--	--	------------------	----------------	--

Details des réalisations :

1	Client	BRP
	Mandat	Intégration et développement en environnement de planification de marché (Market Planning)
	Durée(mois)	4
	Fonction	Analyste programmeur
	Contexte	Participation à des projets d'analyse et de transformation de données dans le cadre des activités de planification stratégique et d'optimisation des processus de l'entreprise BRP.
	Description intervention	<p>Intégration et nettoyage de données pour garantir leur fiabilité et leur cohérence.</p> <p>Développement d'applications et de modèles d'apprentissage automatique pour le traitement et l'analyse des données.</p> <p>Animation de réunions d'équipe visant à suivre les progrès techniques et résoudre les défis rencontrés.</p> <p>Amélioration des processus de traitement et d'intégration de données existants afin d'optimiser la performance analytique.</p>
2	Client	Service ROY
	Mandat	Gestion et entretien des opérations de distribution de données et de services
	Durée(mois)	28
	Fonction	Chargé de distribution et entretien
	Contexte	Participation à l'optimisation des processus de distribution et de maintenance des équipements dans un environnement de gestion opérationnelle.
	Description intervention	<p>Gestion et intégration de données pour améliorer la précision des prévisions de livraison.</p> <p>Entretien régulier des systèmes et outils de gestion de données.</p> <p>Contribution à la planification et au suivi du processus de livraison.</p>
3	Client	Akiola Entreprise
	Mandat	Développement et mise en place de solutions numériques pour la gestion interne

	Date(mois)	6
	Fonction	Chef de projet
	Contexte	Projet de digitalisation des processus internes dans une entreprise de services.
	Description intervention	Supervision de la création d'un site de e-commerce et d'une application de gestion des ressources humaines. Intégration et traitement des données pour automatiser la gestion administrative. Coordination des activités techniques et suivi des livrables de développement.
4	Client	Université de Sherbrooke
	Mandat	Mise en place d'un système de gestion de bibliothèque
	Durée(mois)	4
	Fonction	Chargé de mise en place du système
	Contexte	Participation à l'optimisation des processus gestion d'une bibliothèque au sein de l'université.
	Description intervention	Gestion et intégration de données pour améliorer l'utilisation des recherches. Entretien régulier des systèmes et outils de gestion de données. Contribution à la planification et au suivi des utilisateurs.
5	Client	Université de Sherbrooke
	Mandat	Mise en place d'un système de classification d'arbre
	Durée(mois)	4
	Fonction	Chargé de distribution et entretien
	Contexte	Participation à la mise en place d'un système de reconnaissance automatique des arbres à travers les caractéristiques de leurs feuilles au sein de l'université.
	Description intervention	Gestion et intégration de données pour améliorer l'utilisation des recherches. Collecte des données à travers Kaggle Mise place du système de reconnaissance automatique Entretien régulier des systèmes et outils de gestion de données. Contribution à la planification et au suivi des utilisateurs.
6	Client	Université Alioune Diop de Bambey
	Mandat	Formation sur l'utilisation des drones
	Durée(mois)	1

	Fonction	Participant à la formation
	Contexte	Dans le domaine de la technologie l'utilisation des drones est de plus en plus présente de ce fait une initiation a l'utilisation de ces dernières est nécessaire.
	Description intervention	Familiarisation avec les drones Étudier leur méthode de fonctionnement et comportement Initiation à la conduite
7	Client	Université Alioune Diop de Bambey
	Mandat	Mise en place d'un système de gestion de comptabilité matière
	Durée(mois)	6
	Fonction	Chargé de mise en place du système
	Contexte	Participation à l'optimisation des processus gestion des matériels au sein de l'université.
	Description intervention	Gestion et intégration de données pour améliorer l'utilisation des recherches. Faciliter la gestion de stock ainsi que l'inventaire du matériel Entretien régulier des systèmes et outils de gestion de données. Contribution à la planification et au suivi.
8	Client	Université Alioune Diop de Bambey
	Mandat	Mise en place d'un système d'application mobile
	Durée(mois)	3
	Fonction	Chargé de mise en place du système
	Contexte	Participation à la création d'un système de gestion des données mobile.
	Description intervention	Gestion et intégration de données pour améliorer l'utilisation des recherches. Permettre la consultation des données en temps réel Entretien régulier des systèmes et outils de gestion de données. Utilisation des ressources pour que l'application puisse être déployer sur Android com sur iPhone. Contribution à la planification et au suivi.
9	Client	Lycee Technique Andre Peytavin
	Mandat	Électromécanique
	Durée(mois)	36

Fonction	Câblage de Circuit électrotechnique et usinage de pièce
Contexte	Participation à la création d'un système automatisé, câblage de moteur asynchrone industrielle
Description intervention	Réaliser des câblages électriques et industrielle Réalisation des circuits électronique Usinage des pièces mécaniques

Compétences Techniques Clés

- **Langages de programmation** : Python, R, SQL, Java, C++, etc.
- **Outils de gestion de bases de données** : SQL Server, Snowflake, PostgreSQL, Oracle Database, MySQL, etc.
- **Automatisation et traitement de données** : Python (pandas, NumPy), R, etc.
- **Environnements Cloud** : Familiarité avec les solutions cloud pour le déploiement de services
- **Outils BI** : Expérience dans l'utilisation de Power BI (notions d'optimisation des flux)
- **Autres** : Suite Office 365, Git, HTML/CSS, PHP, etc.