

**ADAMS
DEXTER T.**

INGENIEUR DEVOPS ET CLOUD

1 AN D'EXPÉRIENCE

- » DÉPLOIEMENT, TEST, AUTOMATISATION ET ORCHESTRATION/
DÉVELOPPEMENT WEB FULL STACK
- » DISCIPLINE/AUTONOMIE/FORCE DE PROPOSITION/PASSIONNÉ

COMPÉTENCES



	Langages	Java / Javascript / Python / SQL / Shell
	Systèmes d'exploitation	Linux
	Bus / Système / Réseau / ToIP	Cisco
	Framework / API / Webservices / CMS	Node JS / React JS
	Stockage / Bases de Données / BI	MongoDB
	DevOps / Cloud / IA	Docker / Elasticsearch / Jenkins / Kibana / AWS / Kubernetes / K8s
	Outils / Logiciels / ERP	GITHUB / Gitlab / Logstash / Postman

FORMATIONS



2024 **INGENIEUR INFORMATIQUE (mention Bien)**

3IL

LANGUES



ANGLAIS

BI : indépendant - seuil

FRANCAIS

C2 : expérimenté - maîtrise






EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES







Devops et assistant à la maîtrise d'ouvrage		
	Période	2024 - 2024 (6 ans)
	Client	ORANGE
	Projet	Migration du réseau social d'orange vers Microsoft (Teams, Sharepoint et Viva Engage)
	Descriptif	Orange possède un réseau social appelé Plaza, hébergé sur Jive depuis quelques années. Pour de nombreuses raisons, il souhaite migrer Plaza vers les outils Microsoft adaptés et modernes, avec de nouvelles fonctionnalités. Cette migration s'est faite en 4 étapes : Le tri des données, la sauvegarde/l'export des données, la suppression des indésirables et la migration vers l'outil Microsoft approprié à sa communauté Plaza
	Equipes & méthodes	Equipe de 4 développeurs, travaillant avec la méthode de travail SCRUM
	Tâches	<ul style="list-style-type: none">• Amélioration de l'outil qui permet de cartographier les communautés• Plaza, afin d'optimiser la collecte d'informations utiles, et de s'assurer de leur fiabilité.• Intégration des résultats de la cartographie dans le moteur de recommandation. Ce moteur permet de mesurer le niveau de• compatibilité entre l'usage observé et une fonctionnalité MS365 pour une communauté donnée.• Développement du moteur de recommandation à grande échelle basé• sur les résultats de la cartographie.• Participation au développement de l'application Zip & Go qui facilite la migration des communautés Plaza vers M365
	Outils & technologies	Jive, Python, Probabilités, Javascript, Data Quality, Maîtrise d'ouvrage, déploiements, tests

Développeur web fullstack et analyste des logs		
	Période	2021 - 2021 (2 mois)
	Client	JANGOLO
	Projet	Mise en place d'un système de monitoring des logs de l'application Jangolo
	Descriptif	L'idée globale était de mettre en place un système de gestion des logs généré par le serveur, afin de pouvoir extraire les informations, filtrer et afficher sur des tableaux de bord pour faciliter leur exploitation.

	Equipes & méthodes	Equipe de 5 développeurs dont j'étais Scrum master. (Méthodologie de travail : SCRUM)
	Tâches	<ul style="list-style-type: none">• Optimisation de la gestion des risques et de la détection d'anomalies de sécurité par le monitoring des logs de l'application.• Développement et tests des fonctionnalités : Units and Features Tests,• Gestion de projet (Organisation des taches, des réunions, rédaction des rapports)
	Outils & technologies	Laravel, VueJS, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Linux, phpUnit

PROJETS PERSONNELS / UNIVERSITAIRES



	Déploiement Kibernetes et Monitoring	
	Descriptif	<p>Il s'agit d'une application web conçue pour démontrer <i>l'intégration des pratiques DevOps</i> dans le cycle de vie du développement logiciel. Il comprend une interface utilisateur intuitive et un backend robuste, interconnectés et déployés à l'aide de technologies modernes.</p> <p>L'infrastructure repose sur des conteneurs Docker, orchestrés à l'aide de Kubernetes pour garantir une <i>haute disponibilité</i>, une <i>évolutivité</i>, et une <i>gestion simplifiée des services</i>. Des pipelines CI/CD automatisés, créés avec Jenkins, assurent un déploiement <i>rapide et fiable</i>, tout en intégrant des tests automatisés pour garantir la qualité du code.</p> <p>Le projet intègre également une base de données pour la gestion des données persistantes, tout en mettant en œuvre des standards <i>modernes</i> de communication entre le frontend et le backend via des <i>API RESTful</i></p>
	Tâches	<p>Développement de l'Application Web : Création d'un frontend en React pour l'interface utilisateur et d'un backend en Node.js/Express pour les API RESTful, connectés à une base de données MongoDB.</p> <p>Conteneurisation avec Docker : Conteneurisation des services frontend, backend et de la base de données pour garantir leur portabilité et leur indépendance des environnements.</p> <p>Mise en Place de Pipelines CI/CD avec Jenkins : Automatisation du processus de test, de construction et de déploiement pour accélérer le cycle de livraison et garantir la qualité.</p> <p>Orchestration avec Kubernetes : Déploiement et gestion des conteneurs dans un cluster Kubernetes, assurant scalabilité, haute disponibilité et gestion des défaillances.</p> <p>Implémentation de Tests Automatisés : Mise en place de tests unitaires et d'intégration pour garantir la fiabilité et prévenir les régressions.</p>
	Outils & technologies	NodeJS, ReactJS, Docker, Kubernetes, Jenkins, Github, Mocha et Chai, Postman, MongoDB Atlas