

**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



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

## FORMATIONS

**2024 INGENIEUR INFORMATIQUE (mention Bien)**

3IL



## LANGUES

**ANGLAIS**

B1 : indépendant - seuil

**FRANCAIS**

C2 : expérimenté - maîtrise



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



### Devops et assistant à la maîtrise d'ouvrage

	<b>Période</b>	2024 - 2024 (6 ans)
	<b>Client</b>	ORANGE
	<b>Projet</b>	<b>Migration du réseau social d'orange vers Microsoft (Teams, Sharepoint et Viva Engage)</b>
	<b>Descriptif</b>	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/export des données, la suppression des indésirables et la migration vers l'outil Microsoft approprié à sa communauté Plaza
	<b>Equipes &amp; méthodes</b>	Equipe de 4 développeurs, travaillant avec la méthode de travail SCRUM
	<b>Tâches</b>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Amélioration</b> de l'outil qui permet de cartographier les communautés</li><li>Plaza, afin <b>d'optimiser la collecte d'informations</b> utiles, et de s'assurer de leur <b>fiabilité</b>.</li><li>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.</li><li><b>Développement du moteur de recommandation</b> à grande échelle basé sur les résultats de la cartographie.</li><li>Participation au <b>développement de l'application</b> Zip &amp; Go qui facilite la migration des communautés Plaza vers M365</li></ul>
	<b>Outils &amp; technologies</b>	Jive, Python, Probabilités, Javascript, Data Quality, Maîtrise d'ouvrage, déploiements, tests



### Développeur web fullstack et analyste des logs

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

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



## PROJETS PERSONNELS / UNIVERSITAIRES



### Déploiement Kubernetes et Monitoring

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