

Jalil Bengoufa

Full-stack Developer

jalilbengoufa@gmail.com
Montreal, QC
Français, anglais

Formation	Baccalauréat en génie logiciel École de technologie supérieure (ÉTS) Université du Québec, Montréal	Depuis 2016
	Diplôme d'études collégiales Science informatique et mathématique Collège Rosemont, Montréal	2016
Expérience professionnelle	Développeur Full-stack Banque National, Montréal	Été 2019 (Stage)
	<ul style="list-style-type: none">• Développer des modules avec ReactJs selon des maquettes graphiques.• Intégrer des solutions de gestion de cache pour offrir un meilleur service aux clients.• Intervenir en cas de panne et effectuer de la maintenance des modules qui ne sont pas à jour.• Créer des interfaces programmation (API) pour supporter d'autres équipes internes.• Intégrer des modules ReactJs avec la solution Adobe Experience Manager.• Travailler en mode Agile et Scrum pour résoudre facilement des problèmes en équipe et atteindre les objectifs.• Faire l'analyse de solutions pour connaître si elles sont faisables et pratiques pour les besoins de l'entreprise.	
	Développeur Full-stack Orangetango, Montréal	Été 2018 (Stage)
	<ul style="list-style-type: none">• Conseiller les designers sur les contraintes techniques pour le design d'un site Web.• Programmer des interfaces à l'aide de maquettes graphiques.• Ajouter des modules dans un site Web.• Tester et déboguer des sites Web.• Modifier le contenu d'un site Web selon les demandes d'un client. <p>Réalisations: Développement d'un système de gestion de contenu pour gérer un site Web (CSM) et l'intégration de divers modules dans un site à l'aide d'interfaces de programmation (API) externes .</p>	
Activité parascolaire	Membre du club scientifique Cédille École de technologie supérieure, Montréal	Depuis 2017
	<ul style="list-style-type: none">• Maintenir et développer divers sites Web.• Automatiser le déploiement de plusieurs services à l'aide d'un CI/CD• Automatiser la mise en ligne de serveur pour l'installation de kubernetes• Participer à l'implantation d'un système de monitoring pour des serveurs.• Faire la gestion de divers projets, aider les nouveaux membres et donner des formations.	

Connaissances particulières

ReactJs

VueJs

Laravel

Java

Python

Go

Linux

Docker

kubernetes

Projets d'études et personnel

Afficher la consommation électrique des bâtiments de l'ÉTS en temps réel

2017

- Maintenir l'interface de programmation qui communique avec les divers capteurs d'énergies.
- Concevoir et implémenter une solution pour enregistrer à la seconde les mesures prises par les capteurs.
- Implémenter un module pour afficher la consommation en temps réel sur un site web.

Interface Web pour gérer un système de caméra placer dans une fusée.

2018

- Conception d'une interface Web qui communique par wifi avec plusieurs raspberry pi qui se trouvent sur une fusée et démarrer l'enregistrement vidéo.

Automatiser l'installation d'OS sur des serveurs

2019

- Implémenter un logiciel qui permet d'installer un OS Linux sur des serveurs a la demande par protocole réseau.
- Faciliter la gestion d'un groupe de serveur selon une configuration unique.
- Permet de facilement installer des systèmes tell que Kubernetes.

Migrer des services en production vers une infrastructure cloud (GKE)

2019-2020

- Changer la structure de services web pour qu'ils fonctionner à l'aide d'une solution de conteneurs comme Docker.
- Changer la configuration de services web pour qu'ils puissent fonctionner avec Kubernetes.
- Créer une structure pour automatiquement tester et déployer des services sur Kubernetes.