

Étienne St-Amant Audet

DIPLÔMÉ · GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

☎ (514) 377-3533 | ✉ etienne.st-amant-audet.1@etsmtl.net | 🏠 esaudet.com | 📱 [esaudet](#) | 🌐 [esaudet](#)

“Pour réussir, il ne suffit pas de prévoir. Il faut aussi savoir improviser.” — Isaac Asimov

Expérience

Desjardins

STAGIAIRE EN CYBERSÉCURITÉ

Montréal, Canada

Janvier 2021 - Avril 2021

- Améliorer la sécurité et simplifier une API à l'aide de Django et GraphQL.
- Contribuer à l'implémentation d'un système de tâches pour les appareils embarqués (apu2, quatom, raspberry pi).
- Conception et amélioration de plusieurs modèles de données à l'aide de Django et PostgreSQL.

Canadien National

STAGIAIRE EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Montréal, Canada

Avril 2019 - Août 2019

- Conception d'une infrastructure résistante aux pannes avec MQTT pour la communication avec les locomotives.
- Conception d'une app python servant à trier, transformer et transporter des journaux vers un serveur centralisé.
- Améliorer l'ingestion de données sur Azure à l'aide de Python, d'Event Hubs et du Data Explorer (Kusto).
- Récipiendaire de la bourse d'études des générations.

Savoir-Faire Linux

STAGIAIRE EN INFRASTRUCTURE, INFONUAGIQUE ET ARCHITECTURE DE SYSTÈMES

Montréal, Canada

Janv. 2018 - Mai 2018

- Contribuer à la mise en place de nouveaux systèmes Linux (Ubuntu, CentOS et RedHat).
- Amélioration et mise en place de surveillance sur les systèmes à l'aide de Grafana et Shinken.
- Réalisation : Obtention de la certification spécialiste Red Hat pour l'automatisation avec Ansible.

Likuid

ADMINISTRATEUR SYSTÈME

Mirabel, Canada

Février 2016 -

- Effectuer la maintenance et gérer les pannes des serveurs Linux.
- Implémentation d'un système de sauvegardes automatisées à l'aide de bash, rrsync, ssh, cron et rsnapshot.
- Automatisation complète de l'installation des nouveaux serveurs cPanel avec Ansible.
- Conception d'une infrastructure HA avec Keepalived, MariaBD Galera Cluster et HAProxy.

Formation

ÉTS (École de technologie supérieure)

BACCALAURÉAT EN GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

Montréal, Canada

Sep. 2017 - Avril 2021

- Projet de fin d'étude : Analyse de trafic réseau chiffré pour la détection de cyberattaques.

Collège Montmorency

TECHNIQUE DE L'INFORMATIQUE - SPÉCIALISATION : GESTION DE RÉSEAUX

Laval, Canada

Sep. 2014 - Avril 2017

- Mention spéciale : Obtention du prix d'excellence pour l'épreuve synthèse du programme.
- Projet de fin d'étude : Conception d'une infrastructure réseau avec VMware ESXi, Samba, Centos et Apache.

Compétences

DevOps	Ansible, Puppet, Docker, Vagrant, Gitlab, Grafana, Nagios, Heroku, Gcloud, AWS, Azure.
Programmation	Python, Django, Flask, GraphQL, Bash, Perl, C, NodeJS, Java, ReactJS.
Langues	Français, Anglais

Implications

Participation au Hackfest 2016

PARTICIPANT

Québec, Canada

Nov. 2016

- Rassembler des étudiants pour participer à l'événement.
- Rechercher du financement auprès de différents comités.