

# Étienne St-Amant Audet

ÉTUDIANT · GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

☎ (514) 377-3533 | ✉ [etienne.st-amant-audet.1@etsmtl.net](mailto:etienne.st-amant-audet.1@etsmtl.net) | 🌐 [esaudet.com](http://esaudet.com) | 📷 [esaudet](#) | 🌐 [esaudet](#)

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

## Formation

### ÉTS (École de technologie supérieure)

Montréal, Canada

BACCALAURÉAT EN GÉNIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION (4ÈME ANNÉE)

Sep. 2017 - Avril 2021 (Attendu)

- Toujours dans les premiers étudiants à comprendre et à intégrer la matière.
- Projet de fin d'étude sur l'analyse de trafic réseau chiffré pour détecter des comportements liés à des cyberattaques.

### Collège Montmorency

Laval, Canada

TECHNIQUE DE L'INFORMATIQUE - SPÉCIALISATION : GESTION DE RÉSEAUX

Sep. 2014 - Avril 2017

- Mention spéciale : Obtention du prix d'excellence pour l'épreuve synthèse du programme.
- Projet d'étude : Développer une preuve de concept d'une infrastructure réseau pour une institution scolaire à l'aide des technologies VMware ESXi, Samba, DHCP, Named, Centos et Apache.

## Expérience

### Canadien National

Montréal, Canada

STAGIAIRE EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Avril 2019 - Août 2019

- Conception d'une infrastructure résistante aux pannes utilisant le protocole de messagerie MQTT pour la communication avec les locomotives.
- Conception d'une application en python servant à trier, transformer et transporter les journaux d'une application 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

Montréal, Canada

STAGIAIRE EN INFRASTRUCTURE, INFONUAGIQUE ET ARCHITECTURE DE SYSTÈMES

Janv. 2018 - Mai 2018

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

### Likuid

Mirabel, Canada

ADMINISTRATEUR SYSTÈME

Février 2016 -

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

## Compétences

**DevOps** Ansible, Puppet, Git, Heroku, Gcloud, AWS, Azure, Docker, OpenStack, OpenVZ, QEMU/KVM, Nagios, Zabbix, Grafana.

**Programmation** Python, Flask, Java, ReactJS, NodeJS, Perl, Bash.

**Langues** Français, Anglais

## Implications

### Participation au Hackfest 2016

Québec, Canada

PARTICIPANT

Nov. 2016

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

### Bibliothèque Émile-Nelligan

Laval, Canada

BÉNÉVOLE

Sep. 2014

- Enseigner des notions de bases en informatique à des personnes âgées.