

Nom : Alexandre Billereau

Adresse : 1313-A rue Ontario est

Téléphone : (438)-829-1406

Mail : alexandre.mr.billereau@gmail.com

Site : <https://cv-alexandre-v2.herokuapp.com/>

## Mon objectif :

Je suis à la recherche d'un stage dans le domaine informatique au sein d'un grand groupe. Pour faire mes preuves et avoir la chance d'y faire carrière après mes études.

## Formation :

2018-2022

UQAM : Étudiant en informatique et génie logiciel.

2014-2016

Collège international marie de France : Bac Science économique et sociale

## Compétences :

Langages :

- Java :  
Mon introduction et mon apprentissage orienté objet c'est fait en java
- C :  
INF3135 – Construction et maintenance de logiciels et INF3173 – Principes des systèmes d'exploitation. Dans ces cours j'ai mis en place des programmes de communication inter-processus. J'ai aussi fait des tests unitaires avec Cunit.
- Python :  
INF5190 – Programmation Web avancée. J'ai utilisé le Framework Flaks pour construire le backend. Soit les API, les lectures de base de données, le système de Template Jinja, La gestion des routes et la gestion des mots de passe.  
  
INF600F – Traitement d'image. Dans ce cours j'ai utilisé les bordures pour des messages cachés, des images pour trouver d'autre images du même objet selon différents angles grâce à des méthodes statistiques.
- C++ :  
INF3105 – Structure de données et algorithmes. Je passe la description de ce cours très connues.

- Haskell/Prologue :  
INF6120 – Programmation fonctionnelle et logique.
- Javascript/Typescript :  
Apprentissage personnelle sur de nombreux projet.  
INF5071 – Infographie : Utilisation de Three.js pour apprendre les bases de l'infographie.

#### Bash/Unix :

- INF1070 – Utilisation et administration des systèmes informatiques. Mon tout premier cours d'informatique. Il introduit à la ligne de commande et à l'environnement du système de fichier UNIX/POSIX.
- INF3173–Principes des systèmes d'exploitation. Ce cours en langage C ma fait programmer un serveur en écoute, (FIFO), de clients qui peuvent mettre ou récupérer un message dans la file d'attente. Les clients pouvaient aussi avec une option choisir d'attendre un accusé de réception avant de se déconnecter. Tout ça avec des fonctions de norme Posix. J'ai aussi refait la commande `cp` avec les fonctions Posix.

#### Maven :

- Maven est introduit dans les premiers cours de gestion de projets pour nous formaliser avec les projets à plus grande envergure.
- INF2050 – Outils et pratiques de développement logiciel. Ce cours nous a fait concevoir notre premier logiciel à plusieurs avec Maven. Le but faire un logiciel de sortie scolaire.
- INF5153 – Génie logiciel : Conception. Ce cours nous fait étudier les bonnes pratiques de conception.

#### NodeJs :

- Je l'utilise pour tous mes sites personnels actuellement.
- Mon CV en ligne : <https://cv-alexandre-v2.herokuapp.com/>

#### SQL :

- INF3080 – Bases de données. Dans ce cours j'ai vu tout le langage pl-SQL de Oracle. Les requêtes comme la création de table jusqu'à l'algèbre relationnel.  
Notre projet de session était de créer une base de données pour un zoo.

#### Git :

- Que dire de git à par qu'on ne peut travailler sans.

#### Angular :

- The Modern Angular BootCamp [2020] – UDEMY. Ce cours en ligne m'a appris les bases de Angular.

- Mon premier cv est fait sur Angular : <https://cvaalexandre-fxe65vkkg.vercel.app/>
- J'avais aussi fait un site concept pour un ancien employeur : <https://biyigames-6niia8ne4.vercel.app/>
- Stage chez CGI intégration avec Angular sur le site de VIA-Rail Canada.

Flutter :

- Le Framework pour applications mobiles. Cours sur APPBrewery.com
- Ce cours est venu d'un ami qui voulait faire des applications mobiles. Ce projet est toujours en cours. Nous nous perfectionnons dessus à l'heure actuelle.

Flask :

- INF5190 – Programmation Web avancée. Comme dit plus haut j'ai durant ce cours fait tout le backend en Flask.

PHP :

- Mon premier site professionnel était en PHP.

NestJS :

- Lors de mon stage à CGI en 2021 tout le coter serveur était fait avec NestJs.
- Maitrises des promesses et Observables.

## Emplois :

2021 CGI :

Mon stage à CGI consistait à intégrer des pages pour le site de réservation de billets de VIA-RAIL Canada. Durant ces 4 mois j'ai fait de l'angular et du NestJs. Toute ma formation fut encadrée par un POD lead et le logiciel Jira.

2020 BIYIGAMES :

Ma mission a été de créer le site vitrine de la marque. Du design au code, tout a été fait par moi avec des validations journalières de mon employeur.

Lien du site vitrine : <https://biyigames.com/>

Lien du premier site concept que j'avais fait : <https://biyigames-6niia8ne4.vercel.app/>

2019 CIMF :

Mon ancien CEGEP m'a contacté avec un ancien camarade pour donner une classe de programmation en python a des jeunes de 12 à 13 ans une fois par semaine.

2018-2019 YTRIA :

Ma mission était de créer un site interne qui permettait aux clients et employés de trouver les codes de leurs produits. J'ai donc fait un backend en PHP et une base de données avec mangoDB.

Lien vers le site de l'entreprise : <https://www.ytria.com/>