

Didier Amyot

didier.amyot@all-dressed-programming.com

5251 Rue Honoré-Beaugrand
Montréal, Québec
tel : +1 (514) 563-1736

<https://all-dressed-programming.com>

Expériences Pertinentes

Consultant Sénior

2024-01 to ...

Plusgrade

Aider différentes équipes à travers la compagnie à réparer des bugs et implémenter de nouvelles fonctionnalités. Des exemples de projets inclue l'intégration de plateformes aériennes, des processus ETL basés sur les AWS Lambda et des outils d'intégration de base de données.

Technologies: Java, AWS Lambda, AWS SQS, spring boot, Python

Enseignant en informatique

2023-07 à ...

Collège Ahuntsic

Enseigner des cours de programmation orientés web et data dans un Cegep publique. Les documents de tous les cours sont accessibles sur <https://all-dressed-programming.com/courses/>.

Technologies: C#, Python, Deno, nodejs

Ingénieur fondateur

2023-01 à 2023-08

Stealth startup

Technologies: Java, PostgreSQL, ClickHouse, NixOS

Gestionnaire de Développement Logiciel

2022-06 à 2022-11

Ivado Labs

Dirigé une équipe travaillant sur un projet de prédiction de demande pour un grand détaillant canadien. L'équipe est constitué d'ingénieurs de données ainsi que de spécialistes en recherche opérationnelle et apprentissage machine.

Le logiciel est écrit en Python et utilise DuckDB pour l'utilisation maximale des ressources des ordinateurs modernes.

Technologies: Python, Google Cloud, DuckDB

Gestionnaire de Développement Logiciel

2018-11 à 2022-04

Behavox

CRX est une équipe pluridisciplinaire qui construit un répertoire ("app store") d'applications analytiques qui étendent les capacités de la platform Behavox.

Le gestionnaire de développement est responsable de coordonner l'équipe pour s'assurer de l'alligement de celle-ci avec les priorités de l'entreprise. De plus, le gestionnaire d'équipe est responsable des décisions techniques, principalement back-end, de l'équipe.

Technologies: Java, MySQL, Python, Clojure Script, AWS

Ingénieur de Données Sénior

11-2016 à 11-2018

SquarePoint Capital

Programmeur dans l'équipe d'ingénierie des données d'un fond de couverture. Les responsabilités principales sont de maintenir la plateforme d'apprentissage machine ainsi que la construction d'etl pour l'ingestion de données non financières.

Technologies: Python, Go, PostgreSQL, AWS, Kafka, q/kdb+

Programmeur Sénior

2015-05 à 2016-11

YouGov (BrandIndex)

Programmeur dans une petite équipe s'occupant de la représentation des données de sondages. L'équipe est responsable de l'entreposage des données brutes et de l'application de visualisation.

Les tâches journalières sont principalement distribuées entre un serveur Python et un client JavaScript.

Technologies: Python, JavaScript, AngularJS, cherrypy

Programmeur (Software Development Engineer I)

2014-08 à 2015-05

Amazon.com (Amazon Prime)

Fait partie de l'équipe *Prime Acquisition* basée à Seattle en tant que développeur java backend. L'équipe est responsable des publicités internes visant à attirer de nouveaux membres Amazon Prime.

Les services internes sont principalement fait en Java et sont bâtis sur spring boot et utilisent une grande variété de libraries et services propriétaires.

Technologies: Java, spring boot, service-oriented architecture

Programmeur

2011-12 à 2013-06

YouGov

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Technologies: Python, Java, numpy, Django, d3.js

Contributions Logiciel Libre

 gitlab.com/didiercrunch

 <https://all-dressed-programming.com>

 github.com/didiercrunch

All Dressed Programming Blog

<https://all-dressed-programming.com>

A technical blog that takes a holistic approach to application development. Blog post topics include NixOS, Deno, and Typst. The writing style tries to be impersonal and backed by as many sources as possible.

The blog itself is an interesting piece of code. Based on the Hugo static website generator, the blog is deployed on the serverless Deno Deploy platform to be able to host its own analytic and comment platforms.

Escarmouche

<https://gitlab.com/didiercrunch/escarmouche>

Work in progress that aims to implement a centralized ledger for testing algorithms that require exchanges of mock securities between different parties. The project roadmap includes supporting currencies with interest rates and multi parties (more than two) transactions.

The project uses Rust as the principal programming language.

Ballephenix Web Site

<https://gitlab.com/ballephenix/website>

Over-engineered static website displaying softball game scores. Written in JavaScript, using mithril and RequireJS, the website is deployed in GitLab Pages and even includes its own implementation of the spritz cryptosystem.

The website has been running since 2027 at ballephenix.com.

Go Paillier Cryptography Implementation

<https://github.com/didiercrunch/paillier>

Implementation of the Paillier cryptosystem and its threshold version as defined by Damgård in the Go programming language. Lately, the project has regained life as many people have submitted brilliant pull requests.

Doorman - A/B Feature Gating

<https://github.com/didiercrunch/doormanserver>

Feature gating framework based on the siphash hash function. The idea is to have a centralized server where end users can set gate states and where clients can register to gate states. A client library is written for the Go programming language.

The server is written in Go and can use a variety of communication channels (ZeroMQ, nsq, ...) with the registered clients.

lein-jupyter

<https://github.com/clojupyter/lein-jupyter>

Leiningen plugin to integrate Clojure workflow with Jupyter notebook. The project started after the clojure-conj 2017 in collaboration with the Clojure machine learning community.

Éducation

Maîtrise en Mathématiques

Non complétée

Université du Québec à Montréal (UQÀM)

Débuté une maîtrise en mathématiques à l'UQÀM end 2010.

Complété 5 cours sur 6.

Baccalauréat en Mathématiques

2004-09 à 2009-06

Université du Québec à Montréal (UQÀM)

Éducation générale en mathématiques. Cours d'algèbres, d'analyses, de géométries, etc.

Cours Libres

Assiter à des cours sans être inscrit est un plaisir de la vie.

Théorie de portefeuille cours du baccalauréat en finance de l'UQÀM.

History de l'Amérique latine coloniale cours du baccalauréat en histoire de l'UQÀM.

Algèbre homologique cours de maîtrise en mathématiques de l'UQÀM.

Creating a small business cours du MBA à McGill.

Compétences

Langages de programmation Python, Java, Clojure, Rust, Go, JavaScript

Base de Données Sql, NoSQL, Kafka, Spark, Solr

Technologies Web HTML, RESTful, React, mithril, Reagent

Infonuagiques AWS, Google Cloud

Méthodologies RESTful, développement piloté par les tests, Twelve Factor App,
programmation fonctionnelle, programmation orientée objet

Systèmes d'Exploitation Linux, Ubuntu, Centos, NixOS, Systemd

Langues Français et Anglais