

Christine Pan

(514) 632-6215 | christinepan68@outlook.com | Montréal QC, Canada | [Linkedin](#)

Education

Baccalauréat en sciences (informatique et mineure en technologie musicale)

Diplôme Prévus: Avril 2024

McGill University

Cours pertinents : Structures de données, Algorithmes, Développement Web, Apprentissage automatique, Défis de programmation, Intelligence artificielle, Systèmes d'exploitation.

Diplôme d'études supérieures spécialisées en interprétation musicale (piano)

2021-2024

Conservatoire de musique de Montréal

Baccalauréat en interprétation musicale (piano)

2018-2021

Conservatoire de musique de Montréal

Expériences professionnelles

Autodesk, Montreal (hybride)

May 2023 – August 2023

Stagiaire en développement logiciel

- Création et amélioration des tests unitaires ainsi que résolution de nombreux bugs pour assurer la fiabilité de l'application
- Instrumentation des clics sur les boutons de l'application vers Amplitude pour des retours quantitatifs
- Implémentation de petites fonctionnalités telles qu'un menu de préférences avec les informations de l'utilisateur
- Reconnue pour le grand nombre de contributions et pour avoir une approche ouverte et positive des tâches, reconnue pour avoir fourni des correctifs de manière cohérente et a été offerte un stage de retour.
- Typescript, React.js, Docker, Storybook, Yarn, Jenkins, GitHub, Méthodologie Agile.

Gallea, Montreal (hybride)

May 2021 – August 2021

Stagiaire en développement front-end

- Création de pages d'atterrissage, de connexion, d'inscription et de paramétrage.
- Ajout de nouvelles ressources pour les membres de l'équipe via Nova
- Reconnu pour une adaptation rapide au flux de travail, familiarisation rapide avec le code du projet, a été offerte un stage de retour.
- HTML, CSS (Tailwind), Vue.js, Laravel, SQL.

Projets

Site Web Planificateur étudiant (HTML, CSS, JavaScript, SQL, PHP)

- Création de pages d'atterrissage, de connexion, d'inscription et de paramétrage.
- Implémentation d'une page de planificateur avec un calendrier et un formulaire pour ajouter et supprimer des tâches.
- Implémentation d'une page de concentration avec une minuterie pour le temps d'étude et une minuterie pour la pause.

Simple Sudoku "Solver" (Java)

- Utilisation de l'algorithme de rétrogradation, construction de solutions étape par étape en utilisant la récursivité.
- Optimisation du code pour les sudokus difficiles afin d'améliorer le temps d'exécution.
- Implémentation de différents algorithmes pour différentes règles de sudoku (règle de la dame, du cavalier et du roi).

Codage et décodage avec des cartes Solitaire (Java)

- Implémentation de la structure de données de liste doublement chaînée pour la représentation des cartes.
- Création de fonctions pour le chiffrement et le déchiffrement Solitaire telles que la génération de séquences de touches, le codage et le décodage du message.
- Implémentation d'autres fonctions de base telles que mélanger les cartes, ajouter des cartes, retirer des cartes, localiser des cartes, etc.

Compétences Informatiques

Python, Java, Unix, OCaml, R, HTML, CSS, React.js, Typescript, Javascript, PHP, SQL

MatLab, MAX/MSP, Arduino, Logicism

Apprentissage automatique, Structure des données et algorithmes, Intelligence artificielle.

Bourses et prix

- Bourse d'excellence en informatique, génie informatique et construction d'ordinateurs, et génie électrique, électronique et des communications, 2021
- Bourse Alice Ste-Marie de la Succession Marcel Vigeant (Conservatoire de musique de Montréal), 2020.

- Bourse Gilles Gauthier (Conservatoire de musique de Montréal), 2019.
- Liste d'honneur en sciences pures et appliquées (moyenne supérieure à 90 %), Collège Champlain, 2020.
- Concours de musique du Canada, Grand Prix, 2017.
- Prix de l'Association canadienne des professeurs de musique (ACPM), 2017.
- Faisait partie de la liste "30 jeunes musiciens classiques canadiens prometteurs de moins de 30 ans, édition 2017", publiée par CBC. [30 hot Canadian classical musicians under 30, 2017 edition | CBC Music Read](#)

Bénévolat

Évènement Bénéfice du CMM, Maison Symphonique Place-des-arts	2023
Soliste avec l'OSCM	
Concert Bénéfice, Conservatoire de musique de Montréal	2022
Pianiste	
Champlain College Saint-Lambert	2019-2020
Tutrice en anglais pour les étudiants du cégep	
Groupe résidence Maurice, Montreal	2015-2018
Pianiste et animateur pour les résidents âgés de l'établissement de retraite	
Brossard Library Georgette-Lepage	2015-2016
Aide aux devoirs aux étudiants du primaire	

Langues

Français, Anglais, Mandarin