

JEAN DECIAN

ÉTUDIANT DE 3ÈME ANNÉE EN GÉNIE INFORMATIQUE • STAGIAIRE DE RECHERCHE EN CYBER-SÉCURITÉ

Montréal, Canada

☎ 438-491-9932 • ✉ jeandecian@hotmail.fr • 🌐 jeandecian.ca • 📱 jeandecian • 📺 jeandecian

ÉDUCATION

Baccalauréat en génie informatique, avec année préparatoire

Montréal, Canada

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

2016 - PRÉSENT

- 62/120 crédits acquis. 14 en cours

Baccalauréat scientifique, Informatique et Sciences du Numérique

Papeete, Polynésie française

LYCÉE LA MENNAIS

2015 - 2016

- Mention Très Bien
- Québec : Équivalent au Diplôme d'Études Collégiales (DEC) Pré-Universitaire

EXPÉRIENCE

CRIM - CENTRE DE RECHERCHE INFORMATIQUE DE MONTRÉAL

Montréal, Canada

STAGIAIRE DE RECHERCHE EN CYBER-SÉCURITÉ

05/2019 - PRÉSENT

- Sécurité des systèmes d'informations
- Sécurité des Internet de l'objet

ISI.PF

Papeete, Polynésie française

STAGIAIRE EN RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

05/2017 - 07/2017

- Programmer en architecture MVC avec les frameworks PHP : Laravel et Bootstrap
- Concevoir avec le système de gestion de contenu : Wordpress
- Exploiter le terminal macOS pour des commandes UNIX et collaborer sur GitLab

PROJETS

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

Montréal, Canada

PROJET INTÉGRATEUR 2 : PROJET DE LOGICIEL D'APPLICATION WEB - JEU DES 7 DIFFÉRENCES

01/2019 - 04/2019

- Utiliser Git pour les échanges de codes en Typescript
- Se servir des technologies AngularJs et NodeJs
- Travailler en équipe de 6 sous la méthode Agile et s'assurer du bon fonctionnement du code à travers des tests unitaires

PROJET INTÉGRATEUR 1 : MONTAGE ET PROGRAMMATION D'UN ROBOT MOBILE AUTONOME

01/2018 - 04/2018

- Comprendre et programmer un microcontrôleur Atmega324PA, et assembler le robot en suivant méthodiquement les instructions données
- Créer et maintenir le code source C++ de la bibliothèque et régler les éventuels conflits Git
- Travailler en équipe de 4 et s'assurer du bon fonctionnement du code
- Présenter le projet à un jury et expliquer le fonctionnement du robot

LYCÉE LA MENNAIS

Papeete, Polynésie française

PROJET ROBOTIQUE : VIAPIE

03/2016 - 05/2016

- Programmer une carte Arduino Uno, et le monter avec des modules externes sur la structure du robot
- Créer une interface graphique Python compatible sur différentes plateformes capable d'interagir avec le robot par Bluetooth
- Présenter le projet à un jury et expliquer le fonctionnement du robot

SIMULATION DU PHÉNOMÈNE DE LA RÉFRACTION DE LA LUMIÈRE

12/2015 - 01/2016

- Programmer en procédant à des itérations
- Créer une interface graphique en Python
- Utiliser un Canvas pour représenter le phénomène de la lumière et ses cas particuliers

COMPÉTENCES

Secteur	Assurance qualité, Méthodes agiles, Test unitaire
Web/Frameworks	PHP, LESS, SASS, JS, TS, NodeJs, AngularJs, Code Igniter, Laravel, Silex/Symfony
Programmation	Python, C/C++, Arduino, Java, LaTeX, Swift
Systèmes	MacOS, GNU/Linux, Windows, Git
Langues*	Français, Anglais (B2 - Avancé), Mandarin (B1 - Niveau seuil), Espagnol (A2 - Intermédiaire)

*D'après le Cadre Européen Commun de Référence pour les Langues (CECRL)

ACTIVITÉ PARASCOLAIRE

STEP - SERVICE TÉLÉMATIQUE ÉTUDIANT DE POLYTECHNIQUE

Montréal, Canada

SECRÉTAIRE

11/2017 - PRÉSENT

- S'assurer de la bonne organisation du comité
- Prendre en note les réunions du comité

VICE-PRÉSIDENT COMMUNICATIONS

11/2017 - PRÉSENT

- Gérer la communication externe à travers les réseaux sociaux du comité
- Tenir à jour les réseaux sociaux du comité et aviser la communauté polytechnicienne en cas d'avis urgent
- Créer les affiches des événements du comité

VICE-PRÉSIDENT PRODUITS

11/2017 - PRÉSENT

- S'occuper et fournir du swag aux membres du comités

ADMINISTRATEUR SYSTÈME

08/2017 - PRÉSENT

- Développer des sites web sur différents frameworks
- Maintenir le bon fonctionnement d'une application web
- Satisfaire les demandes spécifiques de fonctionnalités des utilisateurs cibles

BÉNÉVOLAT

- | | | |
|------|--|-------------------------------------|
| 2019 | Bénévole , Japanese Seinen Association of Montreal | YATAI MTL 2019 |
| 2019 | Coordinateur de tournoi , PolyBash | PolyBash 2019 |
| 2017 | Bénévole , Société de développement du Quartier Latin | Festival OUMF 2017 |
| 2017 | Bénévole , MUTEK | Festival MUTEK 2017 |
| 2017 | Bénévole , Polytechnique Montréal | Gala Méritas 2017 |
| 2017 | Bénévole , PolyHx | Hackatown 2017 |

COMPÉTITIONS

- | | | |
|------|--|----------------------------------|
| 2018 | Hackatown 2018 , PolyHx, Polytechnique Montréal | Montréal, Canada |
| 2017 | RoboHacks 2017 , McGill Robotics, Université McGill | Montréal, Canada |

HONNEURS & PRIX

INTERNATIONAL

- | | | |
|------|--|--|
| 2016 | Médaille du Baccalauréat , Baccalauréat 2016 en Polynésie française | Papeete, Polynésie française |
|------|--|--|

DOMESTIQUE