

Benjamin Piché

259 rue Corona, Rosemère, QC, J7A 2P4 | (438) 823-5022 | benjamin.piche@hotmail.com

Profil de compétences

Français écrit/parlé



Débutant → Maîtrise

Anglais écrit/parlé



Python



C/C++



Git



LaTeX



Mathématiques (calcul différentiel et intégral)



Office 365



UML



Formation

BACCALAUREAT EN GENIE LOGICIEL | 2022 - ...

- Polytechnique Montréal, Montréal
- GPA : 3.89
- Obtention prévue à l'hiver 2025

DIPLOME D'ETUDES COLLEGIALES EN SCIENCES DE LA NATURE, PROFIL PASSE-PARTOUT | 2021

- Collège Ahuntsic, Montréal
- Cote R : 35,668
- Récipiendaire d'une bourse d'engagement parascolaire et de leadership en 2018 (500\$)
- Récipiendaire d'une bourse d'excellence scolaire pour les étudiants non-finissants en sciences de la nature en 2019 (300\$)
- Récipiendaire d'une bourse d'engagement sportif et d'excellence scolaire en 2020 remise à l'étudiant-athlète de l'année (300\$)

DIPLOME D'ETUDES SECONDAIRES ET DIPLOME D'EDUCATION INTERNATIONALE | 2018

- École secondaire Rive-Nord, Bois-des-Filion
- Remis par la SÉBIQ pour avoir complété le programme d'éducation intermédiaire du Baccalauréat international
- Récipiendaire de deux bourses d'excellence scolaire en 2014 et 2015 (800\$)

CERTIFICAT DU PROGRAMME D'EDUCATION INTERMEDIAIRE DU BACCALAUREAT INTERNATIONAL | 2018

- École secondaire Rive-Nord, Bois-des-Filion
- Remis pour avoir fait 80 heures de bénévolat avec différents organismes à but non lucratif et pour avoir complété un projet personnel à caractère scientifique (réalisation d'une affiche scientifique et présentation orale sur la physique dans le sport)

Expérience de travail

STAGE DE RECHERCHE EN GEOMETRIE SPECTRALE | COLLEGE AHUNTSIC | 2021

- Assistant de recherche à M. Guillaume Poliquin, professeur de mathématiques au Collège Ahuntsic

- Vulgarisation de concept avancés de géométrie spectrale et nodale en lien avec le problème de la plaque de Chladni
- Travail en équipe pour la conception d'une affiche scientifique en LaTeX

TUTEUR EN MATHÉMATIQUES ET EN PHYSIQUE | COLLEGE AHUNTSIC | 2019 - 2021

- Tutorat par les pairs en calcul différentiel, calcul intégral, mathématiques pour les sciences, mécanique et électricité et magnétisme
- Rencontrer de façon hebdomadaire entre 4 et 6 étudiants par session pour répondre à leurs questions, les aider à préparer leurs examens et leur expliquer des notions

ENTRAÎNEUR DE BASKET-BALL | REVOLUTION DES LAURENTIDES | 2021 - ...

- Planifier et animer trois entraînements de deux heures par semaine avec des jeunes de 12 à 14 ans
- Organiser les activités de l'équipe, communiquer avec les parents et autres tâches administratives

ANIMATEUR | CAMPS DE BASKET-BALL PASCAL FLEURY | 2019 - 2022

- Préparer et animer des activités ludiques et sportives pour des jeunes de 8 à 16 ans
- Assurer la sécurité des 8 à 10 jeunes placés sous ma responsabilité

TUTEUR EN FRANÇAIS ÉCRIT | COLLEGE AHUNTSIC | 2020 - 2021

- Rencontrer de façon hebdomadaire 2 étudiants par session pour expliquer des notions de grammaire, faire des exercices et offrir une aide personnalisée
- Remplir des rapports de rencontre et préparer des plans de travail à chaque semaine
- Corriger des devoirs, proposer des améliorations constructives

ARBITRE DE BASKET-BALL | ASSOCIATION DES ARBITRES DE BASKET-BALL DE LAURENTIDES-LANAUDIÈRE | 2019 - ...

- Veiller au bon fonctionnement des joutes et à l'application des règlements
- Offrir aux jeunes de 8 à 18 ans un environnement sécuritaire et respectueux pour la pratique de leur sport

Projets personnels

PROGRAMMATION D'UN ROBOT AUTONOME | 2021

- C++, programmation orientée-objet, programmation d'un microcontrôleur ATmega324PA
- Permettre au robot de suivre un parcours en utilisant des capteurs

Références

PASCAL FLEURY

Conférencier et directeur de Toutensport (entreprise d'événements de basket-ball)
(514) 972-6765
pascalfleury@basketlaurentides.com

GUILLAUME POLIQUIN

Enseignant de mathématiques et chercheur au Collège Ahuntsic
guillaume.poliquin@collegeahuntsic.qc.ca