

Patatchona Keyela
Chargé de laboratoire

✉ keyela.patatchona@polymtl.ca ☎ +1 (438) 337 – 6082 📍 Montreal, QC, Canada

in <https://www.linkedin.com/in/pkeyela> 🐙 <https://github.com/pkeyela>

Doctorant en génie informatique, et passionné par l'enseignement, j'ai de l'expérience comme chargé de cours et comme tuteur à Polytechnique et plus de 5 ans d'expérience en encadrement des étudiants principalement en informatique et mathématique. Je maîtrise les matériels de cours, suis patient, organisé et attentionné, je sais écouter les étudiants pour discerner leurs besoins, les mettre en confiance et apporter une assistance de qualité. Mon expérience m'a permis de développer une excellente habilité de communication et une pédagogie adaptative pour accompagner les étudiants de façon individuelle et par groupe.

Expérience Professionnelle

<i>Automne 2025 – Présent</i> Montreal, Canada	Tuteur au Service aux Étudiants de Polytechnique (SEP) - Soutien pédagogique personnalisé pour des cours de maths et de programmation y compris INF1005D/C, INF1007, INF 1010, INF1015. - Aide à la compréhension des notions fondamentales des cours et à la préparation aux examens/devoirs.
<i>Hiver 2026</i> Montreal, Canada	Chargé de cours, "Réseaux informatiques", Polytechnique Montréal - Vulgarisation des notions du cours - Accompagnement des étudiants pour la résolution des TP
<i>Sept. – Déc. 2023</i> Télétravail	Enseignant, "Fondamentaux de la programmation en C/C++" - Conception et animation de séances de travaux pratiques axées sur la maîtrise de la syntaxe C++ et de la gestion mémoire. - Développement de matériel pédagogique technique: https://github.com/pkeyela/Cpp-tutor-material - Assistance et résolution d'exemples pratiques - Évaluation des travaux et fourniture de rétroactions techniques détaillées
<i>Mars 2024 – Présent</i> Montréal, Canada	Tuteur en Mathématiques et Informatique, Tutorat Pro - Accompagnement personnalisé d'étudiants de niveau universitaire et collégial. - Simplification de concepts théoriques et aide à la mise en pratique (travaux pratiques et laboratoires). - Suivi rigoureux de la progression et adaptation des méthodes d'enseignement selon les profils.
<i>Sept. – Déc 2023</i> Moscou, Russie	Tuteur en mathématique et en programmation, RUDN University - Accompagnement les étudiants en difficulté académique. - Enseignement de la programmation: C/C++, C#, et Python. - Adaptation du contenu pédagogique selon le niveau de compréhension des étudiants.

Compétences

Python, C/C++	POO	Git & GitHub	Algorithmes & Structures de données	SQL
Numpy	Pandas	Scikit-Learn	PyTorch	OpenCV
				Linux

Formation

Janvier 2024 - présent	PhD, Génie Informatique , Polytechnique Montréal Montréal, Quebec, Canada
Septembre 2021 – Juin 2023	Maitrise en théorie des probabilités et statistique , People's Friendship University of Russia (RUDN University), Moscou, Russie
Septembre 2017 – Juin 2021	Baccalauréat, Mathématiques Appliquées et Informatique , People's Friendship University of Russia (RUDN University), Moscou, Russia

Langues

Anglais (couramment)	Français (couramment)	Russe (couramment)
----------------------	-----------------------	--------------------