

MATTHIEU JOSSE

josse.matthieu@outlook.fr

mattjosse.github.io

DIPLÔMÉ DE L'X EN RECHERCHE D'UN POSTE
D'ENSEIGNANT EN MATHÉMATIQUES

💡 Coursus Académique

Déc 2024
à Déc 2025

Publication en tant que premier auteur dans les Actes de la conférence ACM SIGGRAPH Asia 2025.

Poursuite et publication de la recherche menée durant mon stage, sous la supervision d'Adrien Gruson et avec la collaboration de Joey Litalien. Plus d'informations sur le portfolio de mon site.

Mars 2024
à Déc 2024

Stage de recherche de master, École de Technologie Supérieure, Montréal, QC, Canada

Recherche menée sous la supervision d'Adrien Gruson sur la sélection de voisins par apprentissage profond pour le rendu par domaine de gradient.

Sept 2021
à Août 2024

Diplôme d'Ingénieur de l'École Polytechnique, École Polytechnique (l'X), Paris, France

Grande école d'ingénieurs de référence en France. Solides bases en mathématiques avancées (probabilités, fonctions, algèbre linéaire) directement pertinentes pour l'enseignement au secondaire, acquises à travers des cours de physique quantique, macroéconomie, apprentissage automatique et géométrie/rendu 3D.

📋 Expérience d'enseignement et pédagogique

Oct 2021
à Avril 2022

Tuteur en mathématiques.

Accompagnement individuel en probabilités et fonctions pour des élèves de 11e année (équivalent 1ère), avec adaptation des explications pour renforcer la compréhension conceptuelle avant les examens. Participation au programme #GENIUS de l'École Polytechnique, offrant un tutorat hebdomadaire en mathématiques à des lycéens de zones rurales ou prioritaires, dans une démarche d'égalité des chances.

Jan 2026
à ajd

Moniteur de patinage et entraîneur jeunesse, Rolling Tribes, Montréal, QC, Canada

Conception et animation de cours de patinage hebdomadaires pour des groupes d'environ 20 enfants de 7 à 12 ans, gérant simultanément plusieurs niveaux de compétence au sein du même groupe tout en maintenant un cadre sécuritaire. Développement de compétences en gestion de groupe, en communication, et en création d'un environnement d'apprentissage motivant et engageant pour un jeune public. Invité par des festivals locaux à Montréal, Toronto et New York pour animer des ateliers techniques.

♥ Engagement communautaire

Jan 2026
à ajd

Membre du conseil d'administration, Rolling Tribes, Montréal, QC, Canada

Organisation de plus de 100 événements de patinage, visant à favoriser l'inclusivité, le bien-être physique et mental, ainsi que le développement de compétences en patin en ligne et quad.

🔍 Compétences

Programmation
Librairies IA
Langues

Python ; C++ ; C# — Notions de : Js ; MiniZinc ; OpenGL
Pytorch ; Mitsuba3
Anglais (bilingue) ; Français (langue maternelle)