

Simon Demeule

simondemeule.com

simondemeule@gmail.com
(418) 803-8100

Compétences

Langues, à l'oral et à l'écrit

- Français
- Anglais

Création multimédia

- Design graphique
- Photographie
- Production musicale
- Design sonore
- Design web

Outils logiciel

- Suite Adobe (6 ans)
- Ableton Live (6 ans)
- Blender (6 ans)
- Max (1 an)

Langages de programmation

- C++ (2 ans)
- C (2 ans)
- Python (1 an)
- Java (3 ans)
- JavaScript (3 ans)
- Ruby (1 an)

Librairies et frameworks

- OpenGL (2 ans)
- Unity (1 an)
- Processing (5 ans)
- Node.js (1 an)
- JQuery (2 ans)
- TensorFlow (1 an)
- Numpy (1 an)

Domaines de programmation

- Graphiques 3D
- Traitement d'image
- Son et musique
- Machine learning

En tant qu'être humain

- Créatif et curieux
- Autonome dans son apprentissage
- Adore les défis
- Ouvert à la critique constructive
- Communicateur efficace

Éducation

Diplôme	Établissement	Date	Statut
Bachelors of Computer Science — Computation Arts	Concordia University	2017 - 2020	en cours
Cegep — Sciences Naturelles	Cégep Sainte-Foy	2015 - 2017	complété

Projets

- Créateur d'une multitude de projets multimédias; visitez simondemeule.com (2014-2019).
- Travaille actuellement sur un projet de recherche sur la stabilité des modèles d'apprentissage CRBM et leur interprétation et tant que simples modèles IIR (2019).
- Travaille actuellement sur l'écriture d'un moteur de rendu 3D accéléré de type raytracing optimisé pour les trajectoires de lumière courbées (2018-2019).
- Contributeur à Monome Teletype, une plateforme de scriptage musicale open source (2018).

Expérience de travail

Description	Employeur	Référence	Date
Assistant professeur en cours de graphiques par ordinateur	Université Concordia	Nicolas Bergeron bergeron@encs.concordia.ca	2019 - 2020
Design web et graphique, éducation à la programmation à des jeunes.	Les Ateliers Kikicode	Christine Durant (514) 569-7167 kikinumérique@gmail.com	2018 - 2019
Création d'un support audiovisuel pour une pièce de théâtre	Espace Art Nature	Jean-Nöel André (418) 876-2209	2016
Éducation à la programmation à des jeunes.	EspaceLab Sainte-Foy	Benoit Débaque (418) 922-3004 benoit.debaque@espace-lab.org	2014 - 2016

Distinctions

Titre	Établissement	Date
Concordia University Student Research Award	Université Concordia	2019
Focal Points End of Year Exhibition DCART Prize	Université Concordia	2019
Concordia University Golf Classic Entrance Scholarship	Université Concordia	2017

