

MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

(514) 348 - 0345 ♦ mlaroche2009@gmail.com ♦ maximelaroche.github.io/portfolio

ÉDUCATION

Maîtrise en génie informatique Polytechnique Montréal Accent sur l'intelligence artificielle	2023 - 2024
Baccalauréat en génie logiciel Polytechnique Montréal GPA : 3,36 Bourse d'excellence reçue à l'admission	2020 - 2023

PROJETS

Analyse de sentiments sur la politique américaine	2023
<ul style="list-style-type: none">· Collaboration avec une équipe de cinq pour implémenter un modèle pouvant classifier des opinions par parti politique· Utilisation d'un transformer pour classifier le texte· Développement d'un agrégateur tweets pour obtenir un sentiment général de l'opinions des utilisateurs américains· Utilisation de régression linéaire avec le modèle pour déterminer les mot-clés à utiliser dans les requêtes de l'API twitter	
Traducteur automatique	2022
<ul style="list-style-type: none">· Implémentation d'un transformer pour effectuer la traduction automatique de l'anglais vers des commandes sqarql	

EXPERIENCE

Ingénieur en apprentissage machine <i>Morgan Stanley</i>	2023
<ul style="list-style-type: none">· Entraîner un LLM attribuer déterminer les politiques de sécurités applicables à un projet en fonction du contenu du document d'architecture	
Ingénieur full stack <i>Morgan Stanley</i>	2022
<ul style="list-style-type: none">· Conception et implémentation d'un site web en utilisant React et spring boot· Déploiement de bases de données avec liguibase· Ecrire des tests de régressions	
Ingénierie de service <i>Bombardier</i>	2020
<ul style="list-style-type: none">· Conception de logiciels de collection et analyse de données pour optimiser l'organisation du travail au sein de la compagnie· Apprentissage d'un langage (VBA) sur le tas· Projet fait en conception itérative· Conception d'équipement de diagnostic d'avions	

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Langage de programmation	Python, Typescript, Java, C++
Langues	Français et Anglais