

# Vi Phung

kinhvi0710@gmail.com | (514) 699-7102 | [github.com/kvpl7102](https://github.com/kvpl7102) | [linkedin.com/in/viphung](https://linkedin.com/in/viphung) | Montréal, QC

## Éducation

### Université de Montréal

Baccalauréat en Informatique

Montréal, Québec, Canada

Jan 2021 – Aoû 2025

- Bourse d'exemption des frais de scolarité pour étudiants internationaux, niveau A.
- Cours suivis : Conception orientée objet, Systèmes d'exploitation, Algorithmes, Structures de données, Téléinformatique (TCP/IP), Apprentissage automatique, Génie logiciel.

## Expériences professionnelles

### Maison MONA | Développeur API du Serveur

Jan 2025 – Avr 2025

- Rédaction complète de la documentation OpenAPI pour plus de 50 points de terminaison Laravel existants, en mettant en œuvre une génération automatisée via PHPDoc afin de faciliter l'intégration des nouveaux développeurs et la maintenance de l'API.
- Conception et ajout des opérations CRUD manquantes dans les routes de l'API existante, permettant de finaliser l'ensemble des fonctionnalités des requêtes.
- Maintien d'un flux de travail Git linéaire avec une historique de commits propre, favorisant un développement collaboratif structuré.

### WARP | Développeur back-end (stagiaire)

Mai 2024 – Aoû 2024

- Développement d'API REST intégrant les services Google Maps pour détecter les codes postaux à partir des coordonnées GPS (réduction des erreurs de 20 %).
- Automatisation de l'extraction et l'analyse de données géospatiales via Python (Pandas, GeoPy) et pipelines MongoDB (gain de 30 % en efficacité).
- Mise en place de tests automatisés pour garantir la robustesse du backend.

### Lucid Axon | Assistant de Recherche

Sep 2023 - Avr 2024

- Développement de pipelines de web scraping automatisés à l'aide de Python (BeautifulSoup) pour extraire des données ESG de plus de 500 sites d'entreprises, réduisant le temps de collecte manuelle de 80 %.
- Optimisation des processus ETL par des scripts Python automatisés pour la normalisation des données d'entreprise.
- Conception et création de modèles d'apprentissage automatique avec scikit-learn et pandas permettant de prédire les scores ESG avec une précision de 85 %, accélérant ainsi l'évaluation qui prenait auparavant des semaines à quelques heures.

## Projets

### [Site portfolio basé sur le terminal](#) | TypeScript, React, HTML



Mon portfolio basé sur le terminal, développé avec React, TypeScript et Styled Components.

### [Explorateur ConceptNet Knowledge Graph](#) | JavaScript, MySQL, AJAX, REST API



Développement d'une application web monopage avec jeux interactifs pour explorer des graphes de connaissance, avec requêtes AJAX en temps réel, base de données MySQL et API RESTful.

### [Moteur de recherche de documents NLP avec prédiction de bigrammes](#) | Java, NLP, TFIDF, POO



Création d'un système de traitement de langage naturel avec structures de données personnalisées pour l'indexation et la recherche de documents, intégrant l'auto-complétion par bigrammes et un classement TFIDF intelligent.

## Compétences

**Langages:** Java, Python, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, SQL, Bash Scripting

**Technologies & Outils:** Microsoft Office (Word, Excel), Power BI, Git, Node.js, Vue.js, MySQL, API testing, Postman, Agile

**Frameworks:** React, Redux, Django, Laravel