

# Yihang Huang

Montreal, QC, Canada | [yihang.h16@gmail.com](mailto:yihang.h16@gmail.com) | +1 514 746 9588 | [github.com/QuoiHang](https://github.com/QuoiHang)

## EDUCATION

Université de Montréal, Master of Computer Science	Jan 2024 – 2026
Concordia University, Graduate Diploma in Computer Science	Sept 2022 – Aug 2023

## TECHNICAL SKILLS

**Programming Languages :** C++ , Python, Java/C#, SQL, HTML, JavaScript, CSS, PHP, Solidity  
**Frameworks & Tools :** React, Docker  
**Core Competencies :** Machine Learning, Web Development, Blockchain, UI/UX Design, Database Systems

## WORK EXPERIENCE

<b>IT Support</b>   Arctic Star Foods (Montréal, Canada)	Dec 2023 – Dec 2025
<ul style="list-style-type: none"><li>Administered and optimized PHP/MySQL-based databases and web servers, achieving 99.9% uptime and reliable data access.</li><li>Designed and deployed a custom product showcase web app, improving the company's online visibility and user engagement.</li><li>Integrated billing and order management systems, minimizing errors and streamlining operational workflows.</li></ul>	
<b>Quality Assurance Engineer</b>   Keywords Studio (Montréal, Canada)	Jan 2020 – Aug 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>Developed automated testing tools using Python and VBA, reducing manual QA time and increasing test coverage.</li><li>Partnered with major gaming studios including Warner Brothers, Ubisoft, 2K, and Ryu Ga Gotoku Studio to identify, reproduce, and resolve software bugs.</li><li>Provided actionable feedback on gameplay design and mechanics, enhancing user experience and preventing critical release issues.</li></ul>	

## ACADEMIC PROJECTS

<b>NHL Data Analyzer</b>	<a href="https://github.com/arvml2906/NHLProject">github.com/arvml2906/NHLProject</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>Collected and processed NHL data from APIs and web sources for predictive modeling.</li><li>Trained machine learning models to forecast game outcomes and goal accuracy.</li><li>Built a real-time web app for data visualization and prediction insights.</li></ul>	
<b>Artistic NFT Platform</b>	<a href="https://github.com/QuoiHang/Artistic-NFT">github.com/QuoiHang/Artistic-NFT</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>Developed a blockchain-based NFT marketplace with MetaMask integration.</li><li>Implemented smart contracts for secure minting and trading.</li><li>Designed a React interface enabling real-time NFT browsing and purchases.</li></ul>	
<b>Food Order Web App</b>	<a href="https://github.com/mengyangq/ConcordiaEats">github.com/mengyangq/ConcordiaEats</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>Designed an interactive UI/UX and developed a full-stack food ordering system.</li><li>Implemented a SQL database for managing orders, inventory, and reports.</li><li>Optimized ordering flow and promoted sales through a featured items module.</li></ul>	
<b>Health Database Web App</b>	<a href="https://github.com/QuoiHang/Health_Database">github.com/QuoiHang/Health_Database</a>
<ul style="list-style-type: none"><li>Built a web app for hospital scheduling and patient record management.</li><li>Structured and maintained a secure SQL-PHP database backend.</li><li>Delivered a clean HTML/CSS/JavaScript interface for medical staff use.</li></ul>	

# Yihang Huang

Montreal, QC, Canada | yihang.h16@gmail.com | +1 514 746 9588 | github.com/QuoiHang

## ÉTUDES

Université de Montréal, Maîtrise en informatique  
Université Concordia, Diplôme d'études supérieures en info.

Janv. 2024 – 2026  
Sept. 2022 – Août 2023

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de programmation :** C + +, Python, Java/C#, SQL, HTML, JavaScript, CSS, PHP, Solidity

**Cadres et outils :** React, Docker

**Compétences clés :** Apprentissage automatique, Développement Web, Chaîne de blocs (Blockchain), Conception UI/UX, Systèmes de bases de données

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Support informatique** | Arctic Star Foods (Montréal, Canada)

Déc. 2023 – Déc. 2025

- Administré et optimisé des bases de données et serveurs Web en PHP/MySQL, atteignant une disponibilité de 99,9% et un accès aux données fiable.
- Conçu et déployé une application Web personnalisée de présentation de produits, améliorant la visibilité en ligne et l'engagement des utilisateurs.
- Intégré des systèmes de facturation et de gestion des commandes, réduisant les erreurs et rationalisant les flux opérationnels.

**Ingénieur en assurance qualité** | Keywords Studios (Montréal, Canada)

Janv. 2020 – Août 2022

- Développé des outils de tests automatisés en Python et VBA, réduisant le temps de QA manuel et augmentant la couverture des tests.
- Collaboré avec de grands studios de jeux, dont Warner Brothers, Ubisoft, 2K et Ryu Ga Gotoku Studio, pour identifier, reproduire et résoudre des bogues logiciels.
- Fournit des commentaires exploitables sur la conception et les mécaniques de jeu, améliorant l'expérience utilisateur et prévenant les problèmes critiques avant publication.

## PROJETS ACADÉMIQUES

**Analyseur de données de la LNH**

github.com/arvml2906/NHLProject

- Collecté et traité des données de la LNH à partir d'API et de sources Web pour la modélisation prédictive.
- Entraîné des modèles d'apprentissage automatique afin de prévoir les résultats de matchs et la précision des tirs.
- Développé une application Web en temps réel pour la visualisation des données et les analyses prédictives.

**Plateforme NFT artistique**

github.com/QuoiHang/Artistic-NFT

- Développé une place de marché NFT basée sur la blockchain avec intégration MetaMask.
- Implémenté des contrats intelligents pour un minting et des transactions sécurisés.
- Conçu une interface React permettant la navigation et l'achat de NFT en temps réel.

**Application Web de commande alimentaire**

github.com/mengyangq/ConcordiaEats

- Conçu une interface UI/UX interactive et développé un système de commande alimentaire full-stack.
- Implémenté une base de données SQL pour gérer les commandes, l'inventaire et les rapports.
- Optimisé le parcours de commande et accru les ventes grâce à un module de produits en vedette.

**Application Web pour base de données médicale**

github.com/QuoiHang/Health\_Database

- Développé une application Web de gestion des horaires hospitaliers et des dossiers patients.
- Structuré et maintenu un backend SQL-PHP sécurisé.
- Livré une interface HTML/CSS/JavaScript simple et efficace pour le personnel médical.