

ILIES HARRACHE

GitHub — Portfolio — LinkedIn — ilyesharrache22@gmail.com — +1(514)297-0890

FORMATION

Université de Djilali Liabes, Algérie

Master en Informatique & Ingénierie des Systèmes d'Information

2022 – 2024

Licence en Informatique / Systèmes d'Information

2019 – 2022

Institut Grasset, Montréal, Canada

Technique en Informatique : Développement Multimédia et Programmation

2024 - 2025

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Institut Grasset

Assistant d'enseignement en Informatique (Java)

Août 2024 - Présent

Montréal, Canada

- Animation de tutoriels pour 30+ étudiants en Programmation Orientée Objet
- Mentorat individuel ayant permis à 12 étudiants d'améliorer leurs notes de 60% à 80%+

Conex Prog

Stagiaire Ingénieur Logiciel

Janvier - Avril 2022

Algérie

- Développement full-stack pour l'équipe d'Ingénierie des Versions utilisant méthodologies Agile
- Optimisation du système de build Python, réduisant les temps de compilation via distribution
- Implémentation de protocoles de sécurité (DevSecOps) pour la pile d'identité interne/externe

bdc

Co-Fondateur / Ingénieur Réseau

2019 - 2022

Algérie

- Déploiement d'un système antivirus via SCCM améliorant la sécurité des données cliniques
- Migration réussie de 200+ ordinateurs et machines virtuelles de Windows 7 à Windows 10
- Intégration stratégique d'ordinateurs de classe médicale dans les salles d'opération

PROJETS

Gestionnaire de Presse-papiers

- Application Python multiplateforme stockant les 9 derniers éléments copiés avec raccourcis personnalisés
- Configuration de démarrage automatique pour Windows, macOS et Linux

Student Activity Logger

Extension Chrome & Backend Flask

- Extension Chrome capturant les interactions étudiants-ChatGPT avec système de détection pendant examens
- Backend Flask avec SQLite pour visualisation des activités via tableau de bord administratif

FreeScribe

Éditeur audio basé sur l'IA

- Intégration des modèles ASR Whisper pour transcription audio-texte précise et traduction multilingue
- Architecture avec Web Workers pour gestion efficace sans blocage de l'interface utilisateur

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Python, Java, JavaScript, C, Flask, PostgreSQL, MongoDB, Apache, CI/CD