

Yohann Ekissi
yohann.ekissi.1@ulaval.ca
418 928 6845

ÉTUDES

Baccalauréat en Génie Logiciel
Université Laval, Québec

Depuis Automne 2023

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUE

Programmation :

Avancé : Python, C, C++, Java, GitHub

Intermédiaire : CSS3, HTML, Javascript, MYSQL, Vue, MongoDB

Perfectionnement :

Développeur Python | Formation Complète 2023, UDEMY, 2024

Certificat de bureautique, Université Fred et Pope, 2022

Langues parlées et écrites : Français (expert), Anglais (intermédiaire)

Méthodologie et modélisation : design patterns, méthodologie du processus unifié, méthodologie Agile, UML

Cours pertinents en administration : Algorithmes et Structures de Données, Génie logiciel orienté objet, Gestion de projets

EXPÉRIENCES PERTINENTES EN INFORMATIQUE

Conseiller en Intelligence Artificielle

Depuis septembre 2024

Ministère de l'Emploi et de la Solidarité sociale, Québec

- Mise en place d'un laboratoire IA : Création et structuration d'un environnement de travail spécialisé pour l'IA au sein du ministère, en assurant la disponibilité des outils et ressources nécessaires.
- Recherche et veille technologique : Conduite de recherches et de veille stratégique pour identifier et adopter les pratiques les plus récentes et pertinentes en intelligence artificielle.
- Démystification de l'intelligence artificielle : Animation de sessions explicatives et de formation pour vulgariser l'IA et promouvoir son intégration auprès des équipes

EXPÉRIENCES PERTINENTES

Développement d'une application web de gestion de restaurants

Hiver 2025

Université Laval, Canada

- Application web permettant de rechercher des restaurants, partager des favoris avec des amis, et consulter des informations détaillées comme la localisation et les avis.
- Interface utilisateur responsive et intégration d'API pour des fonctionnalités dynamiques et une authentification sécurisée.

Développement d'un site e-commerce avec gestion de base de données Hiver 2025

Université Laval, Canada

- Conception et implémentation d'une base de données relationnelle MySQL pour gérer un catalogue de produits, des comptes clients, et des transactions, avec des requêtes avancées et des routines automatisées.
- Développement d'une application web complète permettant aux utilisateurs de naviguer, rechercher, et effectuer des achats de manière sécurisée.

Développement d'une application de gestion de découpe CNC Automne 2024

université Laval, Canada

- Conception et modélisation : Création complète des diagrammes UML (cas d'utilisation, classes, séquences) pour répondre aux besoins d'une application de gestion de découpe CNC
- Programmation en Java : Développement d'une application complexe intégrant une interface graphique interactive et des fonctionnalités avancées pour la gestion des découpes.
- Approche orientée objet : Implémentation de principes avancés de programmation orientée objet (héritage, encapsulation, abstraction) pour garantir un code modulaire et évolutif.
- Collaboration en équipe : Travail en équipe avec gestion de projet via Git, méthodologie incrémentale et respect des normes de qualité logicielle.

Recherche dans l'intelligence artificiel appliqué au jeux vidéo Depuis 2024

travail personnelle, canada

Développement d'une IA utilisant l'apprentissage par renforcement pour jouer au jeu Snake. L'IA apprend à partir de ses erreurs, améliorant progressivement ses compétences. Elle reçoit des récompenses pour chaque mouvement réussi et des pénalités pour les collisions, optimisant ainsi ses décisions a

Création d'une IA pour jouer à Flappy Bird en utilisant des réseaux de neurones pour la reconnaissance des obstacles et l'apprentissage par renforcement pour améliorer les actions de l'oiseau. L'IA ajuste sa hauteur de vol en fonction des obstacles rencontrés.

Introduction à la programmation en python 2023-2024

Université Laval, canada

Concevoir un Système de Gestion de Bourse et d'Investissement en équipe de trois personnes.

Programmer en Python avec VS code pour importer la bourse, concevoir un portefeuille d'investissement, et un mode graphique du portefeuille d'investissement.

Effectuer différents tests pour détecter les erreurs.

Programmation avancée en C++ pour l'ingénierie Hiver 2024

Université Laval, canada

- Développement d'une application avec interface graphique (Qt) pour gérer les bornes de stationnement et bornes-fontaines.
- Implémentation de tests unitaires et gestion des exceptions pour assurer la fiabilité du code.
- Collaboration en équipe avec Git, respect des normes de documentation (Doxygen) et revue de code.