

ALI NEHME

Full Stack Developer

+1 438 334-1206 @ali.nehme@biomedinfo.co <https://nehmea.github.io/portfolio-fsd/> Brossard, Canada

SUMMARY

As a Full Stack Developer with hands-on experience in data science and machine learning, I bring a distinctive blend of skills to any software development team. With a passion for coding and a drive to learn, I am dedicated to creating innovative solutions that exceed client expectations. My experience in research settings has given me the ability to approach complex problems with a critical eye. My experience in diverse languages and frameworks make me a valuable asset for any project. Whether collaborating with team members or working independently, I am committed to delivering quality code that meets project goals and drives business success.

Eligible for Wage Subsidy from The Government of Quebec.

SELECTED PROJECTS

JobDash

12/2022

A job application dashboard to search, apply, and follow up with application process.

- Django, React, Python, JavaScript, Azure Cloud Database, HTML, CSS, Bootstrap
- Role:** backend design, Job Post analyzer, unit testing, CV and applications pages
- Backend: <https://github.com/CocoScrappy/JobDash>
- Frontend: <https://github.com/CocoScrappy/jobdash-front>

Studybuddy

11/2022

A school forum for exchanging ideas and solving problems together.

- ASP.NET, C#, Razor Pages, EF6, MySQL, HTML, Bootstrap, CSS
- Role:** authorization, Blob storage, User, Forums, and Posts pages
- <https://github.com/RamiChaouki/StudyBuddy>

ChatApp

09/2022

A messaging app/forum similar to Discord with rooms and live messaging.

- ReactJS, NodeJS, sequelize, MySQL, socket.io, HTML, CSS
- Role:** authorization, live messaging, database management, profile management
- <https://github.com/nehmea/2022-WDII-chatApp>

Commons

08/2022

A website that can serve as a platform for people to share their possessions.

- Java Spring Boot, JPA, MySQL, Thymeleaf, Bootstrap, CSS
- Role:** project skeleton, database management, authentication and authorization
- <https://github.com/SpicyRiceTea/HomingPigeonWD1>

HomingPigeon

06/2022

A commercial website for selling postcards.

- PHP, PhpMyAdmin, HTML, CSS
- Role:** products page (add to favourites & cart), product info, profile management
- <https://github.com/SpicyRiceTea/HomingPigeonWD1>

PREVIOUS EXPERIENCE

Artificial Intelligence Intern

CERASP

01/2023 - 03/2023 Montreal

- Researched and implemented NLP methods for clustering of job description.
- Developed new methods to identify and clean banners from job descriptions.
- Developed 50 methods to run and compare preprocessing and clustering methods.
- Automated trial and error pipelines
- Stack: Python, SqlAlchemy, Azure, MySQL

Full Stack Developer Student

John Abbott College

01/2022 - 12/2022 Montreal

- Learned and practiced OOP and web development over 1500 hours.
- Completed 8 RESTful API projects with diverse functionalities.
- Practiced project management using Agile, version control, and Kanban board.

Cancer Researcher

McGill University

09/2018 - 08/2020 Montreal, Canada

- Delivered results on ten projects with bioinformatics analysis and bench work.
- Stack: HPC, Unix and R

TECHNICAL SKILLS

Frameworks

Java Spring Boot Django React NodeJS

ASP.NET WPF Razor Pages jQuery

Socket IO JPA Sequelize

Frontend

JavaScript XAML HTML / CSS Bootstrap

Backend

Java PHP Python R C# Ubuntu

Database

MySQL MSSQL phpMyAdmin Sqlite

Hosting

AWS EC2 AWS RDS XAMPP

Project Management

Github Microsoft Office Trello JIRA

Data Science

Data Wrangling Visualization Regression

Clustering Big Data NLP

SOFT SKILLS

Agile Time management Teamwork

Presentation Self-learning Research

EDUCATION

Full-Stack Developer (A.E.C., 1035 hours)

John Abbott's College

01/2022 - Present Montreal

- > 1500 hours of study and practice
- Dean's list of top students
- Average: 95%

Ph.D. in Bioinformatics and Pathophysiology

Claude Bernard University Lyon 1

02/2013 - 11/2015 Lyon, France

FIND ME ONLINE



GitHub
www.github.com/nehmea

LANGUAGES

English, French, Arabic

ALI NEHME

Développeur Full Stack

+1 438 334-1206 @ali.nehme@biomedinfo.co <https://nehmea.github.io/portfolio-fsd/> Brossard, Canada

RÉSUMÉ

En tant que développeur Full Stack avec une expérience pratique en science des données et en apprentissage automatique, j'apporte un mélange distinctif de compétences à toute équipe de développement de logiciels. Passionné de codage et désireux d'apprendre, je me consacre à la création de solutions innovantes qui répondent aux objectifs du projet et favorisent le succès de l'entreprise. Mon expérience en milieu de recherche m'a donné la capacité d'aborder des problèmes complexes avec un œil critique. Mon expérience dans divers langages et frameworks fait de moi un atout précieux pour tout projet.

Admissible à la subvention salariale du gouvernement du Québec.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

JobDash

12/2022

Un tableau de bord des emplois pour rechercher, postuler et suivre la candidature.

- Django, React, Python, JavaScript, Azure Cloud Database, HTML, CSS, Bootstrap
- Rôle:** backend design, JobAnalyzer, tests unitaires, pages de CV et de candidature
- Backend: <https://github.com/CocoScrappy/JobDash>
- Frontend: <https://github.com/CocoScrappy/jobdash-front>

Studybuddy

11/2022

Un forum scolaire pour échanger des idées et résoudre des problèmes ensemble.

- ASP.NET, C#, Razor Pages, EF6, MySQL, HTML, Bootstrap, CSS
- Rôle:** autorisation, stockage Blob, et pages d'utilisateur, de forums et de messages
- <https://github.com/RamiChaouki/StudyBuddy>

ChatApp

09/2022

Un forum de messagerie avec des salles de chat et une messagerie en direct.

- ReactJS, NodeJS, sequelize, MySQL, socket.io, HTML, CSS
- Rôle:** autorisation, messagerie en direct, gestion de base de données
- <https://github.com/nehmea/2022-WDII-chatApp>

Commons

08/2022

Une plate-forme permettant aux gens de partager leurs biens.

- Java Spring Boot, JPA, MySQL, Thymeleaf, Bootstrap, CSS
- Rôle:** squelette de projet, base de données, authentification et autorisation
- <https://github.com/SpicyRiceTea/HomingPigeonWD1>

HomingPigeon

06/2022

Un site commercial de vente de cartes postales.

- PHP, PhpMyAdmin, HTML, CSS
- Rôle:** pages des produits, informations sur les produits, et de gestion de profil
- <https://github.com/SpicyRiceTea/HomingPigeonWD1>

EXPERIENCE PRÉCÉDENTE

Stagiaire Intelligence Artificielle

CERASP

01/2023 - 03/2023 Location

- Recherche et implémentation de méthodes NLP pour le clustering de texte
- J'ai développé des méthodes et stocké des données dans la base de données
- Python, SQLAlchemy, Azure, MySQL

Étudiant Développeur Full Stack

John Abbott College

01/2022 - 12/2022 Montreal

- J'ai appris et pratiqué la POO et le développement web pendant >1500 heures
- Réalisation de 8 projets d'API RESTful avec diverses fonctionnalités.
- Pratique de la gestion de projet en utilisant Agile, le contrôle de version et le tableau Kanban.

Chercheur en cancérologie

McGill University

09/2018 - 08/2020 Montreal, Canada

- A fourni des résultats sur dix projets avec analyse bioinformatique et banc d'essai
- Stack: HPC, Unix and R

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frameworks

Java Spring Boot Django React NodeJS

ASP.NET WPF Razor Pages jQuery

Socket IO JPA Sequelize

Frontend

JavaScript XAML HTML / CSS Bootstrap

Backend

Java PHP Python R C# Ubuntu

Database

MySQL MSSQL phpMyAdmin Sqlite

Hosting

AWS EC2 AWS RDS XAMPP

Gestion de Projet

Github Microsoft Office Trello JIRA

Sciences des Données

Traitement des données Visualization

Régression Regroupement Big Data NLP

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

Agile Gestion du temps Travail en équipe

Présentation Auto-apprentissage Flexibilité

Recherche Rédaction Indépendant

ÉDUCATION

Développeur Full Stack (A.E.C., 1035 hours)

John Abbott's College

01/2022 - Present Montreal

- La liste des meilleurs étudiants du doyen
- Average: 95%

Ph.D. in Bioinformatics and Pathophysiology

Claude Bernard University Lyon 1

02/2013 - 11/2015 Lyon, France

RETROUVEZ MOI EN LIGNE



GitHub

www.github.com/nehmea



LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/ali-nehme1/>

LANGUAGES

Anglais, Français