

Souad Goubaa

📞 (514) 593-7728 ✉️ souad.goubaa.1@ens.etsmtl.ca

LinkedIn: www.linkedin.com/in/souad-goubaa/ GitHub: <https://github.com/Souadgb>

Portfolio : https://souadgb.github.io/Souad_Goubaa_Portfolio

Laval, QC • français, anglais

Formation académique

Baccalauréat en génie logiciel (ÉTS)	Depuis septembre 2025
Cheminement universitaire en technologie	2025
École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal	
Diplôme d'études collégiales en science de la nature	2024
Cégep Montmorency, Laval	

Connaissances particulières

Langages de programmation : Python, Java, C, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL, HTML, CSS.

Frameworks & technologies : React Native, Expo, React, Node.js, Express, MongoDB, REST APIs.

Systèmes d'exploitation : Windows, Linux (Ubuntu), macOS, Android, iOS.

Outils & IDE: Git, Wireshark, Jupyter, Android Studio, VS Code, IntelliJ, XAMPP, Figma, MySQL, Azure DevOps(Agile) & Scrum, Excel, MS Office.

Projets personnels et scolaires

Analyse financière & trading algorithmique | Python, Jupyter, NumPy, Pandas, Scikit-learn, ML.

- Développer un **pipeline d'analyse financière** pour données boursières (S&P 500), incluant nettoyage, normalisation et extraction de features.
- Implémenter des indicateurs techniques (rendements, volatilité, moyennes mobiles, RSI) pour l'analyse de tendances et la prise de décision.
- Construire et tester des **stratégies quantitatives** basées sur des modèles statistiques et de **machine learning**.
- **Optimiser des portefeuilles financiers** selon des critères rendement / risque (frontière efficiente, diversification).
- Évaluer les performances des stratégies via **backtesting** et métriques financières (returns, drawdown, Sharpe ratio).
- Visualiser les résultats et analyses à l'aide de graphiques financiers et statistiques (**Matplotlib**).

Application Hackathon, “*SurvivalKit*” | React Native, TypeScript, OpenAI API, Expo.

- Créer un **chatbot fonctionnel** connecté à l'API d'OpenAI (requêtes, messages, gestion d'états, UI).
- Implémenter une **carte interactive** utilisant Apple Maps via React Native Maps (localisation, marqueurs)
- Concevoir des interfaces avec **Figma**, incluant icônes personnalisées, thèmes visuels et animations UI.
- Tester et valider l'**expérience utilisateur** à travers l'émulateur Expo et divers scénarios d'usage.
- Pitcher oralement, en équipe, le produit face à un jury de professionnels.

Conception d'une application Android, "Pokedex" | Java, REST API, SQLite

- Prototyper sur Axure.
- Incorporer un API REST (PokeAPI).
- Design de l'interface utilisateur (UI).
- Création d'une base de données SQLite.

Expérience de travail

Secrétaire médicale

Depuis 2023

Clinique Médicale de l'Avenir, Laval

- Cordonner et traiter les dossiers administratifs des patients avec les professionnels de la santé.
- Facturer et gérer les assurances auprès des régimes d'assurance maladie.
- Classer, mettre à jour et gérer rigoureusement les dossiers médicaux confidentiels.
- Planifier les suivis des demandes des patients sur le court et long terme.

Habiletés développées :

- Respecter la confidentialité et les normes de protection des renseignements personnels.
- Aptitude à gérer plusieurs demandes simultanées.

Superviseure de centre de scrutin

avril 2025

Élections Canada

- Superviser le centre de vote et encadrer le personnel électoral (scrutateurs, préposés à l'information).
- Assurer la coordination des opérations et le respect rigoureux des procédures de la loi électorale.
- Gérer les délais, les imprévus et la clôture administrative du scrutin.

Habiletés développées :

- Gestion de personnel.
- Capacité à travailler sous pression.
- Apte à m'adapter aux événements imprévus et aux électeurs à profils variés.

Implications

Membre administrative — ApplETS

Depuis 2025

École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal

- Gérer la communication sur les réseaux sociaux des activités de l'association.
- Participer au développement d'applications et à la promotion du génie logiciel mobile à l'ÉTS.

Membre — Les Ingénieuses

Depuis 2025

École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal

- Participer à la promotion de la place des femmes en génie, à la création d'un réseau de soutien et à l'organisation d'activités visant l'intégration, la motivation et l'engagement des étudiantes en génie.

Bénévolat — Superviseure de bloc — Congrès annuel de l'ACFAS

mai 2025

Association francophone pour le savoir

- Cordonner le bon déroulement des présentations scientifiques dans un pavillon attribué lors du plus grand congrès scientifique de la francophonie.
- Accueillir et soutenir les conférenciers, modérer les échanges, assurer le respect de l'horaire et gérer les imprévus.