

# Souad Goubaa

☎ (514) 593-7728 ✉ [souad.goubaa.1@ens.etsmtl.ca](mailto:souad.goubaa.1@ens.etsmtl.ca)

🌐 [www.linkedin.com/in/souad-goubaa](https://www.linkedin.com/in/souad-goubaa) 🐙 <https://github.com/Souadgb>

Laval, QC • Français, Anglais

## Formation académique

---

<b>Baccalauréat en génie logiciel</b> <b>Cheminement universitaire en technologie</b> École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal	<b>Depuis septembre 2025</b> <b>2024</b>
<b>Diplôme d'études collégiales en science de la nature</b> Cégep Montmorency, Laval	<b>2023</b>

## 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 du chat).
- 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 le produit face à un jury de professionnels.

### Conception d'une application Android, "Pokedex" | Java, REST API (PokeAPI), SQLite

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

## Compétences techniques

---

**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.  
**Outils & IDE:** Git, Jupyter Notebook, Android Studio, VS Code, IntelliJ, CLion, PyCharm, XAMPP, Wireshark, Figma, MySQL, Azure DevOps(Agile).

## Expérience de travail

---

### Secrétaire médicale

**Depuis 2023**

Clinique Médicale de l'Avenir, Laval

- Coordonner 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 mobiles 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 ingénierie.

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

**Mai 2025**

Association francophone pour le savoir

- Coordonner 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.