

AMAL GAFSI

Ingénieure Full-Stack | Cyberdéfense & Développement Sécurisé

+33 7 53 78 09 29 | ag.amalgafsi@gmail.com | in/amal-gafsi-523578182/ | Paris, France



RÉSUMÉ

Ingénieure Full-Stack **expérimentée** (3 ans) en développement web et mobile (Angular, Java/Spring Boot, API REST/GraphQL), cherchant à mettre à profit mes compétences techniques pour une transition vers l'ingénierie en **Cybersécurité**. **Certifiée en Cybersécurité (Google Cybersecurity)** et passionnée par les enjeux de la sécurité applicative, j'apporte une double expertise : la **création de solutions performantes** et l'intégration des **bonnes pratiques de sécurité (DevSecOps)** dès la conception.

Rigoureuse et curieuse, je m'investis dans la sécurisation des architectures, l'optimisation des performances et la qualité du code (Clean Code, revues de code), dans un cadre **Agile**.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieure logiciel (Full-stack Spring Boot / Angular)

Ministère Agriculture- Institut Agro Dijon

04/2023 - 04/2025 | Versailles, France

- Conception et développement d'applications web (Spring Boot, Angular) en intégrant des bonnes pratiques de sécurité.
- Conception et développement d'APIs (REST et GraphQL), intégrant des mécanismes de **validation et de gestion d'erreurs stricts**.
- Garantie de la qualité logicielle par revues de code approfondies contribuant à la résilience et à la sécurité à long terme des applications.
- Collaboration Agile avec les équipes métiers et techniques.
- Environnement technique** : Java 17, Spring Boot 3, Maven, Spring Data JPA, Hibernate, Criteria API, Lombok, GraphQL, Rest API, Mapstruct, PostgreSQL, Angular 17, TypeScript, CSS, IntelliJ, Visual Studio Code, Postman, GIT.

Développeuse Mobile

Fabskill

08/2022 - 03/2023 | Tunis, Tunisie

- Développement de l'application mobile Fabskill (React Native, TypeScript) avec intégration sécurisée des APIs REST.
- Contribution à l'amélioration de l'expérience utilisateur en tenant compte des aspects confidentialité et gestion des accès (authentification, sessions).
- Collaboration en environnement Agile, y compris la participation active aux **revues de code** pour assurer la qualité et la **conformité de sécurité**.
- Correction proactive de vulnérabilités et de bugs** fonctionnels en étroite collaboration avec le Product Owner.
- Environnement technique** : TypeScript, React Native, Redux, Visual Studio Code, Postman, Swagger, GitHub.

ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur en informatique / télécoms

ESPRIT

2019 - 2022 | Tunis, Tunisie

Licence fondamentale en mathématiques et applications

Faculté des sciences mathématiques, physiques et naturelles de Tunis (FST)

2015 - 2019 | Tunis, Tunisie

CERTIFICATIONS

Google Cybersecurity

Analyse et Défense : Maîtrise des fondamentaux de la cybersécurité, identification des risques, menaces et vulnérabilités, et techniques d'atténuation.

Protection des Systèmes : Stratégies de protection des réseaux, des appareils et des données contre les cyberattaques et accès non autorisés.

Outils Clés : Expérience pratique avec les outils de **Gestion des informations et des événements de sécurité (SIEM)**, et les langages fondamentaux **Python, Linux et SQL**.

COMPÉTENCES

Cybersécurité

Python, outils SIEM, SQL, Ligne de commande Linux, menaces, risques et vulnérabilités., Réponse aux incidents, Durcissement des systèmes (Security Hardening), Cadres et contrôles de sécurité (Security frameworks and controls).

Outils & DevSecOps

Maven, Git, GitLab CI/CD, Docker, Postman, Swagger

Langages & Frameworks Sécurisés

Java (8+), Spring Boot (REST, Data JPA), Angular (10+)

Méthodologie & Qualité

Esprit critique et résolution de problèmes, communication, Principes de Clean Code et revue de code (validation technique et fonctionnelle), Sécurité Applicative, Méthodologie Agile Scrum, OOP, modélisation UML, optimisation des performances.

Environnements & Bases de données

Linux, Ubuntu, Windows, IntelliJ IDEA, Visual Studio Code. / PostgreSQL, MySQL, MongoDB.

LANGUES

Anglais C1

Français C1