






SEGHIR ASMA


Ingénieure Informatique


 (+216) 53 799 687

 <https://www.linkedin.com/in/seghir-asma-4a6362236/>


 asmaseghir1770@gmail.com


Social Network

 <https://github.com/SeghirAsma>


 <https://seghirasma.github.io/Portfolio-Asma/>


COMPETENCES


 programmation orientée objet: C#, Java, Kotlin


 Technologies web: Angular13, Next.js13, React Js18, HTML, CSS, Bootstrap, Angular Material, Material core UI, Tailwind Css


 BDD: SQLServer, MongoDB, MySQL

 Frameworks: .NET Core3.1, .NET6, ASP.NET MVC, Spring Boot3.2



 IDE: Visual Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDE, Netbeans, Code-blocks, Android, STS



 Autres: Apache Kafka, Elasticsearch, Kibana, Logstash (ELK), Apache Nifi, WebSockets, Docker, Git, Jenkins, SonarQube

 logiciels de création: Lightroom, Adobe PhotoShop

 Systèmes d'exploitation: Windows, Linux

LANGUES

 Français 

 Anglais 

CURSUS UNIVERSITAIRE

2021 – 2024 **Cycle d'ingénieur en Informatique** [ENISO,Sousse,Tunisie](#)

2019 – 2021 **Cycle préparatoire Mathématique-Physique** [IPEIK, Kairouan,Tunisie](#)

2018 – 2019 **Baccalauréat en mathématiques** [Lycée Jeune fille , Kairouan,Tunisie](#)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2024 – Juin 2024 **Développement d'une application web de contenu de tourisme(Stage PFE)** [IWARE ,Sousse,Tunisie](#)

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
 - Mise en place de l'authentification et de l'autorisation avec Spring Security pour garantir la sécurité des données.
 - Préparation des interfaces ReactJs pour le backOffice.
 - Préparation des interfaces NextJs pour le frontOffice.
 - Préparation des webs services permettant les opérations avec la base de données.
 - Implémentation des fonctionnalités de chat en temps réel à l'aide de WebSockets.
 - Intégration du système de paiement PayPal pour permettre aux utilisateurs d'effectuer des transactions financières.
 - Développement d'un module d'envoi d'e-mails en utilisant Java-MailSender.
 - Configuration et gestion d'une pile ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana) pour la collecte, l'analyse et la visualisation des journaux d'application, permettant un suivi en temps réel de la performance et du comportement de l'application.
 - Utilisation de Docker pour la conteneurisation de l'application et facilitant le déploiement.
 - Mise en place de pipelines d'intégration continue et de déploiement continu (CI/CD) à l'aide de Jenkins.
 - Contrôle de qualité de code avec SonarQube.
 - Partager le projet sur le Git.
- Technologies:** Next.js13.2/ React JS18.2/ Spring Boot3.2 / Spring Security / ELK/ WebSocket/ MongoDB/ Docker/Tailwind Css / MUI

Juillet 2023 – Aout 2023 **Développement d'une application web de messagerie avec apache kafka(Stage d'Ingénieur)** [IWARE ,Sousse,Tunisie](#)

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
 - Mise en place de l'authentification et de l'autorisation avec Spring Security pour garantir la sécurité des données.
 - Mise en place de l'architecture de messagerie avec Apache Kafka pour assurer la diffusion efficace des messages.
 - Préparation des interfaces NextJs.
 - Préparation des webs services permettant les opérations avec la base de données.
 - Partager le projet sur le Git.
- Technologies:** Next.js13.2 / Spring Boot3.2 / Apache Kafka / Spring Security / HTML / CSS / MongoDB / Material Core UI

Juin 2022 – Juillet 2022 **Plateforme web de gestion de stock des matériaux de l'entreprise (Stage d'Initiation)** [AHEAD IT,Ariana,Tunisie](#)

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
 - Préparation des interfaces Angular(formulaire, tableaux, Transmission données entre les composants, ...)
 - Préparation des webs services permettant les opérations avec la base de données.
 - Travail en méthodologie agile scrum.
- Technologies:** .Net Core 3.1 / SQL Server / Angular 13 / Angular Material / HTML / CSS

SEGHIR ASMA

Ingénieure Informatique

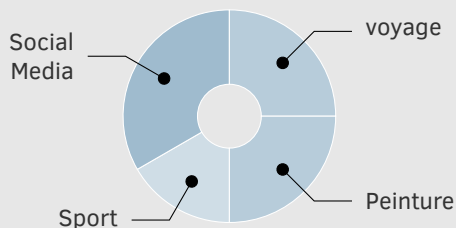
VIE ASSOCIATIVE –

- ✦ ancienne responsable à l'organisation de FCEE à l'ENISO.
- ✦ Membre du club ACM, OrangeTech-Club, et EnisoTeam.

Soft Skills

- 👥 Esprit d'équipe
- 👤 L'autonomie
- ✂️ Capacité à résoudre les problèmes
- 🕒 Gestion du temps
- 😊 Positivité

DIVERS



PROJETS ACADEMIQUES

• Développement d'une plateforme web de flux d'approvisionnement avec l'architecture microservices

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
- Décomposition du projet en quatre microservices distincts, chacun se concentrant sur une fonctionnalité spécifique.
- Mise en place de l'authentification et de l'autorisation avec Spring Security pour garantir la sécurité des données.
- Préparation des interfaces Angular.
- Préparation des webs services permettant les opérations avec la base de données.
- Développement d'un module de messagerie automatisée permettant l'envoi d'e-mails automatiques aux utilisateurs pour la communication et la notification de divers événements ou informations importantes.
- L'intégration et l'utilisation d'Apache NiFi pour le traitement et la gestion des flux de données dans le projet.
- L'implémentation de l'authentification à deux facteurs pour renforcer la sécurité de l'application.
- Partager le projet sur le Git.

Technologies: Spring Boot3.1 / Angular 13 / MySQL/ Angular Material / MicroServices/ Eureka/ Apache Nifi/ HTML / CSS

• Développement d'une plateforme web de gestion de formation

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
 - Préparation des interfaces Angular(formulaire, tableaux, Transmission données entre les composants, ...)
 - Préparation des webs services permettant les opérations avec la base de données.
- Technologies:** .NET Core 3.1 / SQL Server / Angular 13 / Angular Material / HTML / CSS

• Conception et développement d'un site web de restaurant

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
 - Préparation des interfaces Angular.
 - Préparation des webs services permettant les opérations avec la base de données.
- Technologies:** .NET Core 3.1 / SQL Server / Angular 13 / HTML / CSS

• Conception et réalisation d'une application web pour mesurer la température, l'humidité et le gaz à chaque maison

- Réglage des capteurs température et gaz et les connecter dans Arduino.
 - Préparation des interfaces Angular,des webs services permettant les opérations avec la base de données.
 - Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
- Technologies:** .NET6 / SQL Server / Angular 13 /Angular Material / Bootstrap / HTML / CSS / Arduino

• Développement d'une application mobile Music-Braille

- Analyse et Spécification des besoins ainsi que la conception de l'application.
 - Préparation des interfaces Android.
 - Sauvegarde la partition saisie en MusicXML.
- Technologies:** Kotlin