



# SEGHIR ASMA

Ingénieure Informatique

- (+216) 53 799 687
- <https://www.linkedin.com/in/segghir-asma-4a6362236/>
- asmaseghir1770@gmail.com

## COMPETENCES

- programmation orientée objet: C#, Java, Kotlin
- Technologies web: Angular, Angular Material, Next.js, HTML, CSS, Bootstrap, Material core UI
- BDD: SQLServer, MongoDB
- Frameworks: .NET Core3.1, .NET6, ASP.NET MVC, Spring Boot
- IDE: Visual Studio, Visual Studio Code, Netbeans, Codeblocks, Android, STS
- logiciels de création: Lightroom, Adobe PhotoShop
- Systèmes d'exploitation: Windows, Linux

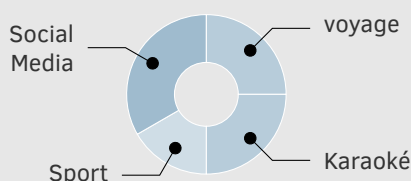
## LANGUES

- Français
- Anglais

## VIE ASSOCIATIVE

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

## DIVERS



## CURSUS UNIVERSITAIRE

- 2021 – Present **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

- 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.js / Spring Boot / 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

## PROJETS ACADEMIQUES

- 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