

# Mohamed Hassen Benadel

Ingénieur en informatique

+216 25 361 247    mohamedhassenbenadel@gmail.com    LinkedIn    GitHub    Portfolio

## EDUCATION

- **Cycle ingénieur en Informatique** *Septembre 2021 – Septembre 2024*  
*ESPRIT: L'école supérieure privée d'ingénierie et de technologie* El Ghazela , Tunisie
- **Licence fondamentale en Sciences de l'informatique** *Septembre 2018 – Septembre 2021*  
*ISTIC: L'institut supérieur des technologies de l'information et des communications* Borj Cédria , Tunisie

## EXPERIENCE

- **Telnet Holding** *Février 2024 - Aout 2024*  
*Stage de projet de fin d'études : Centre de contrôle pour l'agriculture intelligente* Lac1 , Tunisie
  - Conception et développement d'un système embarqué pour la surveillance des plantes.
  - Implémentation de la méthode OTA pour la mise à jour à distance du firmware.
  - Développement d'une application web pour la visualisation en temps réel et le contrôle à distance.**Mots-clés:** Angular , Spring Boot , Spring Security , Flask , Node-RED , Raspberry PI , ESP8266 , MQTT
- **Badiaa** *Juillet 2023 – Septembre 2023*  
*Stage de projet de fin d'année* Mourouj 6 , Tunisie
  - Développement de la fonctionnalité de passation de commande dans une application mobile.
  - Conception et développement d'une application bureau permettant la gestion de stock.**Mots-clés:** Spring Boot , .NET , Android , PostgreSQL
- **SAGEMCOM** *Février 2021 – Juin 2021*  
*Stage de projet de fin d'étude (Licence)* Ezzahra , Tunisie
  - Conception et développement d'une application web de gestion d'expédition.
  - Utilisation des microservices SOAP intégrés dans SAP ME.**Mots-clés:** Symfony , SOAP , Active Directory , HTML , CSS , Bootstrap , JavaScript , MySQL

## PROJETS ACADÉMIQUES

- **Italian Dream** *Septembre 2024 - Présent*  
*Application web pour une agence d'accompagnement à l'étranger*
  - Création d'un site web responsive pour l'agence
  - Conception et développement de l'espace client**Mots-clés:** Angular , Spring Boot , Spring Security
- **SmartAquaWatcher** *Décembre 2022 - Avril 2023*  
*Centre de contrôle de la qualité de l'eau*
  - Développement d'une solution IoT de contrôle et de surveillance de la qualité d'eau.
  - Développement d'une application mobile pour la visualisation de données en temps réel.**Mots-clés:** Android , Spring Boot , API REST , Node.js , MQTT , Raspberry pi , Esp32

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de programmation :** Java , Python , C# , HTML , CSS , JavaScript , TypeScript , SQL  
**Frameworks :** Angular , Spring Boot , Bootstrap , Symfony , JavaFx , .NET  
**Outils de développement :** Git , Gradle , Maven , Jenkins , Junit , SonarQube , Docker , Nexus  
**Gestion de bases de données :** PostgreSQL , MySQL  
**Logiciels :** Visual Studio , IntelliJ , Eclipse , Netbeans , Android Studio , Postman  
**Modélisation :** UML

## CERTIFICATS

- **NVIDIA Deep Learning Institute Certificate,**  
Cours : Applications of AI for Anomaly Detection *Date d'attribution : 10 Novembre 2023*

## LANGUES

Arabe : Native    Français : Courant    Anglais : Courant    Espagnol : Débutant