



Ingénieur Informatique

Hela Talbi

+216 90 043 821

www.github.com/helatalbi/

hela.talbi@esprit.tn

www.linkedin.com/in/hela-talbi-bb7813229

EXPÉRIENCE

Stage de fin d'étude à ASQII

Janvier 2024-Juillet 2024

Plateforme de gestion de radiothérapie qui combine [Node.js](#), [React.js](#), et [MySQL](#), avec une communication en temps réel via [Socket.io](#). Elle intègre des pratiques [DevOps](#) avancées, utilisant [Jenkins](#), [Docker Compose](#), [Kubernetes](#), [SonarQube](#), [Prometheus](#), et [Grafana](#) pour un déploiement continu. Elle intègre des tests automatisés avec [Jest](#) pour garantir la qualité du code, assurant ainsi la fiabilité et la performance des fonctionnalités déployées.

Mots-clés : [Node.js](#), [React.js](#), [MySQL](#), [Socket.io](#), [DevOps](#), [Jenkins](#), [Docker Compose](#), [Kubernetes](#), [SonarQube](#), [Prometheus](#), [Grafana](#), [Déploiement continu](#), [Tests automatisés](#), [Jest](#), [Qualité du code](#), [Radiothérapie](#), [Gestion de la radiothérapie](#), [Fiabilité](#), [Performance](#).

Stage ingénieur à Poulina Group Holding

Juin 2023-Aout 2023

Le projet de Poulina vise à créer un site web de communication interne avec une architecture [microservices](#), utilisant [.NET](#) et [Angular](#). Cette plateforme améliore la collaboration grâce à la création de profils, la gestion de flux d'actualités, des forums, et le partage de documents. L'authentification est gérée par des rôles, et [WebSocket](#) permet une interaction en temps réel. Le site repose sur [ASP.NET Core](#), [Angular](#), et [SQL Server](#) avec une modélisation [Code First](#), intégrant une [API REST](#), le pattern [CQRS](#), et [Swagger](#) pour une gestion optimisée des services et une documentation claire.

Mots-clés : [.NET Microservices](#), [Angular](#), [ASP.NET Core](#), [SQL Server](#), [WebSocket](#), [API REST](#), [CQRS](#), [Swagger](#), [Entity Framework Core](#), [communication interne](#).

Stage d'immersion dans l'entreprise à L'Institut National de la Statistique, Tunis.(INS)

Juin 2022-Juillet 2022

Un site [WordPress](#) convivial offre une interface facile à naviguer, une conception réactive, des pages sociales, des profils, des commentaires, des messageries. Les plugins et widgets améliorent la fonctionnalité, permettent des mises à jour rapides.

Mots-clés : [WordPress](#), [Interface conviviale](#), [Conception réactive](#), [Partage social](#), [Profils utilisateurs](#), [Commentaires](#), [Messagerie](#), [Plugins WordPress](#), [Widgets WordPress](#), [Mises à jour rapides](#).

PROJETS ACADÉMIQUE

Site web pour une agence de voyage :

Site web pour une agence de voyage, utilisant la plateforme [.NET 6](#) et [Visual Studio 2022](#) pour une architecture robuste et moderne. Le site gère les informations des staffs tels que capitaines et hôteses, ainsi que celles des voyageurs, incluant leurs informations personnelles, de santé et nationalité. Il intègre des pratiques avancées de développement avec [.NET](#), comme la compilation en [MSIL](#) et la conversion du [MSIL](#) en code natif pour une exécution efficace. L'architecture logicielle du site est bien structurée, utilisant des modèles en couches, une architecture propre. Ce projet met l'accent sur la gestion sécurisée et efficace des données des utilisateurs et des employés dans un environnement dynamique et interactif.

Site web de commerce : INDUSMARKET

Une application web de commerce électronique basée sur [Spring Boot](#) et [Angular](#), cette plateforme offre une expérience d'achat sécurisée et interactive pour les produits industriels. Elle intègre des technologies clés telles que [Java](#), [Maven](#), [Hibernate ORM](#), [RESTful web services](#), [Spring Security](#), [JWT](#), [Stripe payment](#), et exploite la puissance d'[Angular](#), [TypeScript](#), [RxJs](#), et les [WebSockets](#) pour créer une expérience utilisateur réactive et fluide.

Site web de gestion des contrats d'étudiants : kaddem

Le projet "Kaddem" est une initiative multidisciplinaire qui combine le développement back-end basé sur [Spring Boot](#), le développement front-end avec [Angular](#), et la gestion [DevOps](#) pour créer une application complète de gestion des contrats d'étudiants.

Application desktop de gestion d'esprit : Smart Esprit

Application desktop pour la gestion d'ESPRIT a été développée sous [Linux](#) en utilisant le langage [C](#) et l'outil de conception d'interface graphique interactive [GTK+](#), [GLADE](#).

EDUCATION

Diplôme d'ingénieur informatique

École privée supérieure d'ingénierie et de technologie (ESPRIT)

Sep 2021 - 2024

Cycle préparatoire

Faculté des sciences de Tunis

(FST)

Sep 2020 - Juin 2021

Diplôme du baccalauréat scientifique

lycée de la liberté mhamdia

Sep 2019 - Juin 2019

COMPÉTENCES

Langages de programmation

- C, C#, Java, JavaScript, Python, HTML, CSS, UML

Frameworks et bibliothèques

- .NET, ASP.NET MVC, Entity Framework, .NET Core, .NET 5/6, Spring Boot, Node.js, React.js, Angular, Bootstrap

Services Web et API

- API RESTful, SOAP

Gestion de versions et DevOps

- Git, GitHub, DevOps, Jenkins, Docker, Kubernetes, Nexus, Grafana, Prometheus

Bases de données

- MySQL, Oracle, SQL Server

Outils et Environnements de Développement

- Visual Studio, Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Eclipse

Gestion de Contenu (CMS)

- WordPress

Systèmes d'exploitation

- Linux (Ubuntu), Windows

Sécurité et Optimisation

- Sécurité des applications, Optimisation des performances, Tests de pénétration

Soft Skills

- Gestion de projet, Communication efficace, Leadership et gestion d'équipe, Résolution de problèmes, Adaptabilité

LANGUES

Anglais -B2

Français -B2

allemand -niveau scolaire

Arabe