

# BAHA FERCHICHI

## DEVELOPPEUR WEB FULL STACK

- **Email** : bahaferchichi@outlook.com
- **Github** : github.com/ferchichibaha7
- **Téléphone** : +216 29 204 755
- **LinkedIn** : linkedin.com/in/ferchichibaha7
- **Adresse** : Tunisie, Tunis



## RÉSUMÉ

---

Développeur Web Full Stack avec plus de 4 ans d'expérience en Ruby on Rails, Angular, Node.js et Express.js. Expert dans le développement backend, la création d'APIs performantes et sécurisées. Compétent en conception UI/UX, avec une attention particulière à l'intégration et à la fluidité des applications.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

- **Langages et frameworks** : Ruby on rails 5, Angular 2+, Node.js, Express js, TypeScript, React, JavaScript, ruby, java, Spring boot, Python, D3.js, Tailwind, Bootstrap
- **Bases de données** : MySQL, MongoDB, Elasticsearch
- **Ui/UX et Design** : Adobe XD, Figma, Adobe photoshop, Adobe illustrator
- **Outils** : vscode, git
- **Système d'exploitation (OS)**: Linux, Windows
- **Devops** : Docker
- **Modélisation** : UML

## EXPÉRIENCE

---

### AXIANS CYBERSECURITY - Développeur Web Full Stack (À DISTANCE)

Juin 2021 - Présent | TUNISIE

Développement de la plateforme "[CERT Axians IT](#)" offrant des services d'alerte, d'information, de supervision et d'analyse pour se protéger contre les attaques informatiques.

- **Intégration de l'analyse des malwares**: Intégration d'un module d'analyse automatisée des malwares avec [Cuckoo Sandbox](#) pour des informations de sécurité améliorées.
- **Moteur de recherche avec Sphinx** : Mise en place d'un moteur de recherche avancé utilisant Sphinx pour indexer et rechercher efficacement plus de 15 000 vulnérabilités. Cette solution permet des recherches rapides et précises, améliorant l'accès aux informations critiques.
- **Intégration de MISP**: Intégration réussie avec la Plateforme de Partage d'Informations sur les Menaces (MISP), améliorant l'infrastructure de cybersécurité pour un partage et une analyse efficaces des informations sur les malwares.
- **Module de conversion PDF**: Mise en place d'un module de conversion PDF en utilisant le gem Prawn pour une génération et une manipulation de documents sans faille.
- **API basée sur les abonnements** : Création d'une API permettant de gérer les abonnements des utilisateurs, avec des fonctionnalités adaptées à chaque niveau d'abonnement. Un système de limitation de débit (rate limiting) a été ajouté pour assurer une performance stable et éviter les surcharges.
- **Migration vers Angular 15**: Migration réussie du projet d'Angular 5 vers Angular 15, améliorant l'interface utilisateur et l'expérience.

- **Développement des Charts dynamiques:** Développement des charts dynamiques en utilisant ng2-charts et apexcharts.js pour représenter visuellement les données en temps réel.
- **Implémentation d'un calendrier dynamique:** Mise en place d'un calendrier dynamique permettant aux utilisateurs de planifier des événements et de recevoir des notifications, améliorant l'engagement des utilisateurs.
- **Dashboard des vulnérabilités:** Implémentation d'un tableau de bord des vulnérabilités réactif, présentant la carte des attaques, les 10 dernières attaques et les attaques catégorisées par pays, type et source.
- **Carte de menace dynamique:** Développement d'une carte dynamique utilisant Leaflet affichant le niveau de menace pour chaque pays, améliorant la visualisation des données de sécurité.
- **Implémentation de scripts Python:** Développement de scripts pour collecter des données à partir d'AlienVault, Shodan et VirusTotal, améliorant l'analyse des données de cybersécurité.
- **Déploiement de la plateforme:** Déploiement et sécurisation de l'accès à la plateforme "CERT Axians", en mettant l'accent sur des fonctionnalités frontales conviviales et sécurisées.
- **Correction de bugs:** Correction de bugs pour garantir la fiabilité des fonctionnalités tant du côté back-end que du côté front-end.

#### Technologies utilisées:

Angular 5 et 15, Ruby on Rails 5, Ruby, Python(Scripts),redmine3, JWT, JSON, MySQL, Thinking sphinx, Elasticsearch, JavaScript, JQuery, CSS3,HTML5, Bootstrap, GIT

## 6NLG CYBERSECURITY - Développeur Web Full Stack (SUR SITE)

Octobre 2020 – Juin 2021 | *TUNISIE*

Développement de " [SECNOLOGY](#) ". Le but de l'application est de coordonner et d'automatiser la réponse aux incidents dans tous les domaines (finance, sécurité, santé, etc).

- **Module de configuration JSON & GCF:** Développement d'un module de configuration utilisant JSON et GCF, offrant une approche modulaire et configurable des paramètres d'application.
- **Traitement automatisé des Log:** Améliore la flexibilité des données grâce à des log workflows personnalisables, comprenant la compression, le déchiffrement, la fusion et le filtrage.
- **Module de visualisation statistique D3.js:** Implémentation d'un module de statistiques utilisant D3.js, exploitant des graphiques et des diagrammes dynamiques pour une visualisation approfondie des données.
- **Notifications en temps réel:** Mise en place d'un module utilisant la technologie des sockets pour des mises à jour d'incidents instantanées, facilitant les réponses rapides des utilisateurs.
- **Automatisation des tests avec Python-Selenium:** Utilisation de scripts Python avec Selenium pour des tests automatisés, garantissant la fiabilité de l'application et l'assurance qualité.
- **Conception et gestion de l'UI responsive:** Conception et gestion d'interfaces utilisateur réactives en mettant l'accent sur la compatibilité inter-navigateurs et une expérience utilisateur optimale.

#### Technologies utilisées:

Angular 7, Node.js, D3.js, Python(Scripts) , JWT, JSON, Socket io, JavaScript, Express js, CSS3,HTML5, Bootstrap, GIT

## 6NLG CYBERSECURITY — Développeur Web Full Stack - Stage (SUR SITE) Mars 2020 – Sep 2020 | TUNISIE

Développement d'une application web de cybersécurité " [SECNOLOGY](#) ". L'application vise à coordonner et automatiser la réponse aux incidents dans tous les domaines.

- **Web Modernisation:** Transformation d'une application de bureau C++ en une application Web responsive avec Angular et Express.js, améliorant l'accessibilité et la polyvalence de la plateforme.
- **Traitement automatisé des Log:** Création du module "Jobs" permettant aux utilisateurs de créer des flux de travail de traitement de logs personnalisables, libérant les analystes et stimulant leur productivité.
- **Boîte à outils de Logs:** Compression, déchiffrement, fusion, filtrage, et plus encore... Gestion facile des formats de logs variés.

### Technologies utilisées:

Angular 7, Node.js, Express.js, JWT, JSON, JavaScript, JQuery, CSS3, HTML5, Bootstrap, GIT

## BIAT Assurance — Développeur Web - Stage (SUR SITE)

Mars 2018 – Juin 2018 | TUNISIE

Conception et développement d'un intranet. L'application est utilisée pour partager des informations et des ressources au sein d'une organisation (fichiers, événements, articles, etc.).

- **Module d'authentification:** Développement d'une authentification sécurisée en utilisant Java Spring Security.
- **Module de gestion des utilisateurs:** Utilisation de Java Spring Security pour la gestion des rôles et implémentation des opérations CRUD pour les profils d'utilisateurs.
- **Gestion de contenu:** Création de modèles pour les événements, les articles et les fichiers, implémentation des opérations CRUD pour chacun
- **Conception d'UI responsive:** Conception d'interfaces utilisateur réactives en utilisant HTML, CSS, JavaScript et Bootstrap, optimisées pour différentes tailles d'écran et appareils.

### Technologies utilisées:

Spring Java, Java Server Pages (JSP), UML, Apache Tomcat, hibernate, OracleDB

## ÉDUCATION

---

### Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar

- Master en Réseaux et Télécommunications 2020
- Licence fondamentale en Informatique 2018

## LANGUES

---

- **Arabe :** Langue maternelle
- **Anglais :** Avancé
- **Français :** Avancé