



## ÉDUCATION

2024 - 3ème année cycle ingénieur / École supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies ( ESPRIT )

2021 - 2023 Licence en Mathématiques-informatique / Faculté des Sciences de Tunis ( FST )

2015- 2021 baccalauréat mathématique / Lycée Sadiki - Tunis

## EXPERIENCE

### Fevrier 2025 – Mai 2025

*OurBatima / Exp Académique*

- Conception d'une API complète en Symfony avec héritage Doctrine (JOINED) pour les utilisateurs multi-rôles et relations fortes avec les entités métiers
- Création de fonctionnalités avancées pour le back-office admin : gestion par onglets, modales dynamiques, recherche et filtres live
- Mise en place d'un module de gestion d'équipes connecté à JavaFX avec affectation visuelle des membres
- Intégration d'un système de notification et d'une **messagerie temps réel** via WebSocket pour les utilisateurs connectés
- Intégration d'un système de visioconférence (Meet) pour réunions internes

*Outils :* Symfony 6.4, PHP 8.4, Doctrine ORM, Composer, MySQL 8+, Postman

Java 18, JavaFX, Gradle, JDBC, MySQL, Scene Builder, IntelliJ IDEA

**Lien GitHub :** <https://github.com/wael-ben-salem/OurBatima>

**Lien GitHub :** <https://github.com/wael-ben-salem/OBatimaPI>

### Janvier 2025 – Février 2025

*CineTix / Exp Académique*

- Développement d'une application mobile cross-platform pour la gestion d'événements cinématographiques
- Navigation parmi les films et événements, réservation de billets en ligne ou sur place, avec visualisation 3D de la salle de cinéma et sélection de siège selon la zone (VIP, standard, etc.), Ajout de favoris, likes, commentaires sur les événements
- Système de rôles : utilisateurs (clients) vs administrateurs avec interfaces séparées et fonctionnalités adaptées
- Intégration d'une messagerie temps réel entre membres de l'équipe avec historique :
- Mise en place d'un système de notification en direct pour les actions importantes (affectation, validation, modifications)
- Possibilité de réunions en ligne intégrées pour coordination d'équipe

*Outils :* FlutterFlow, Firebase (Auth, Firestore, Cloud Messaging), Gemini API, GitHub

**Lien GitHub :** <https://github.com/wael-ben-salem/CineTix>

### Fevrier 2024 – Mai 2024

*Bonotem / Ste-Sitem*

- Développement d'un système d'Authentification et Gestion des offres pour les « Restaurateurs » et « Managers » :
- Développement d'un système de Gestion des ressources et planification opérationnelle :
  - Marchandise, Produit, Catégorie, Ingrédient, Ingrédient Composée, Packaging, Carte, Personnel, Planning et Fournisseur

- Développement d'un système de Gestion financière et Gestion analytique :
  - Vente, Cout (dépense et ventilation), Perte, Charges fixes, Charges Variables, Chiffre d'affaires et Bénéfice
- Intégration de chartes et courbes pour une consultation efficace de la gestion financière :
  - Affichage des données financières sous forme de graphiques et de tableaux pour faciliter l'analyse et la prise de décision
  - Possibilité de filtrer et de trier les données pour obtenir des informations spécifiques et pertinentes

*Outils :* Laravel, React, Redux, Xampp

### Juillet 2023 – Septembre 2023

*GT / FinConnect Financial Solution SARL*

- Développement d'un système de gestion des tickets (front et back) : (ajouter, éditer, supprimer ...).
- Développement d'un système d'authentification :
  - Login
  - Logout
  - Vérification l'existence d'email

*Outils :* Springboot , Angular, Xampp

### Janvier 2023 – Juin 2023

*Smart C web / Optima Junior Entreprise*

- Développement d'un système de gestion des produits : ajout d'un produit et préciser sa quantité, affichage toutes les informations d'un produit, de modifier ou de supprimer en cas d'annulation.
- Développement d'un système de gestion de client : avoir la possibilité de découvrir les listes des produits, passer ses commandes ( avec une quantité précise).
- Développement d'un système de gestion fournisseur : ajout des produits, les mettre à jour et consulter les demandes des clients .

*Outils :* Angular – Jhipster

### Juillet 2022 – Septembre 2022

*Img-Security / Ste-Sitem*

- Développement d'un système d'authentification :
  - Login
  - Logout
  - Vérification email
  - Mot de passe Oublié

*Outils :* MySQL , Laravel-jetstream

- Développement d'un système de gestion de client (Front) :
  - Ajout une demande, la modifier ou l'annuler

*Outils :* Flutter

## COMPÉTENCES

- **Langues :** Arabe (Native) , Français (Intermédiaire) , Anglais (Intermédiaire)
- **Compétences générales :** Responsable, Creative, Esprit d'équipe

## EXPERIENCE ASSOCIATIVE

- Membre / Optima Junior Entreprise
- Membre " We Bike In Tunisia "

## CERTIFICATION

- Programming Foundations with JavaScript, HTML and CSS / Duke University
- Initiation à la programmation (en C++) / École Polytechnique Fédérale de Lausanne
- Initiation à la programmation (en Java) / École Polytechnique Fédérale de Lausanne (en cours)