

## GitHub



# MERIEM TALBI

## LinkedIn



INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE ET RÉSEAUX.

## COMPÉTENCES

### TECHNIQUES

- **BACK-END :** C , C++ , Python , PHP
- **FRONT-END :** HTML , CSS , Javascript , TypeScript
- **Modélisation et conception :** UML , Merise
- **Bases de données :** MySQL , SQL Server ,SQLite ,Oracle SQL ,PL/SQL, Administration Oracle
- **Outils :** Jira , Trello ,Github , VS code , Visual Studio , Matlab , IntelliJ , PyCharm ,PyQt , Qt Creator , Wireshark , packet tracer cisco , Kivy , Jupyter Notebook .
- **Administration des systèmes:** Windows , Linux

### TRANSVERSALES

- Optimisation des solutions
- Sens de l'analyse
- Resolution des problèmes

## LANGUES

- Anglais
- CASABLANCA
- Français
- Arabe

## FORMATIONS ACADEMIQUES

- 3 -ème armée , filière Ingénierie Informatique et Réseaux (IIR)
  - EMSI , MARRAKECH
- Cycle préparatoire + 1 ère année cycle d'ingénieur
  - Option : Génie Industriel et Logistique
  - ENSA , MARRAKECH
- 1e année d'études en Science Mathématiques et Informatiques
  - Faculté des Sciences Semlalia, MARRAKECH
- Baccalauréat Série Sciences mathématiques A
  - lycée technique, IMINTANOUTE

## PROJETS

- **Développement d'une application web de gestion des tâches** DEC 2023
  - Développement d'une application web de liste de tâches dynamique en PHP orienté objet , MySQL , Javascript et css .
  - Les utilisateurs peuvent ajouter, mettre à jour et supprimer des tâches via une interface conviviale
- **Gestion de Réservation d'Hôtels** JANVIER 2024
  - Création d'une application de réservation d'hôtels en C++ intégrant MySQL, développée dans l'environnement Qt Creator
  - La réservation, la modification et l'annulation de réservations
  - La gestion des chambres disponibles , fonctions du CRUD
- **Eye Guard** MARS 2024
  - Conception et développement d'une application de surveillance basée sur la reconnaissance faciale avec Python, Kivy et PyCharm. Détecte les visages, enregistre les présences identifie les suspects en temps réel.
- **Gestion de stock** AVRIL 2024
  - En Python avec PyCharm inclut le suivi en temps réel des niveaux de stock, les alertes automatisées de réapprovisionnement, la gestion des produits, et la génération de rapports détaillés sur l'état des stocks et les historiques d'achats.
- **Implementation du Simplexe** Mai 2024
  - Développement d'une solution personnalisée utilisant l'algorithme du Simplexe pour résoudre efficacement des problèmes d'optimisation linéaire, en utilisant les technologies Python et PyCharm.

## CERTIFICATION

- Introduction à la programmation orientée objet (en C++) . Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Déc 2023
- Web Design for Everybody Capstone . Déc 2023
- La recherche documentaire .Ecole Polytechnique -Mar 2024
- Advanced Styling with Responsive Design : -Nov 2023
- The Unix Workbench : Johns Hopkins -Mar 2024
- Interactivity with JavaScript : - Nov 2023
- Introduction to HTML5 : -dec 2023
- Software Engineering: Software Design and Project Management - April 2024
- Introduction to CSS3 : - Dec 2024