

MOHAMMED BOURHYM

✉ simobourhym01@gmail.com

☎ +212 690835989

🐙 github.com/MoBourhym

📄 MOHAMMED BOURHYM

PROFIL

Passionné par l'informatique, je m'épanouis dans la résolution de problèmes complexes et repousse les limites de la technologie. Mon objectif est de transformer ma passion pour les solutions innovantes en contributions significatives qui façonneront l'avenir de l'informatique.

FORMATION

École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique (ENSET)	2023 – Présent
Cycle d'Ingénieur en Génie du Logiciel et des Systèmes Informatiques Distribués	Mohammedia, Maroc
Faculté des Sciences, Université Abdelmalek Essaâdi	2021 – 2023
DEUG Sciences Mathématiques et Informatiques (SMI)	Tétouan, Maroc
Lycée ABI EL ABBAS SEBTI	2020 – 2021
Baccalauréat Sciences Mathématiques	Tanger, Maroc

EXPÉRIENCE

Développeur Web Stage	Juillet 2024 - Septembre 2024
Foliatech	Tanger, Maroc

- Conception et développement d'une plateforme de gestion des employés utilisant **Angular**, **Node.js**, et **Supabase**, optimisant les processus de gestion des ressources humaines.
- Développement d'APIs sécurisées et mise en place de mécanismes de protection des routes en utilisant l'authentification **JWT** pour garantir la confidentialité des données utilisateurs.

PROJETS

Système de Gestion des Employés

- Application full-stack **Angular** permettant aux administrateurs de gérer les données des employés, suivre les activités et améliorer la productivité. Elle comprend la gestion des profils, le suivi des activités et le contrôle d'accès basé sur les rôles. Le backend, développé avec **Node.js** et **Supabase**, assure une gestion sécurisée des données avec authentification **JWT** et routes API protégées, s'intégrant parfaitement avec le frontend Angular via des APIs RESTful.

eduN7 – Chatbot IA Multimodal

- eduN7 est un chatbot innovant utilisant la Génération Augmentée par Récupération (**RAG**) pour fournir des réponses précises et contextuelles. Il prend en charge les entrées multimodales, permettant aux utilisateurs de télécharger des documents pour la génération de contexte personnalisé. Développé avec **JavaFX** pour l'interface, un backend **Flask**, et **Llama 3.2** pour la génération de texte, il intègre **Chroma** pour la recherche sémantique et **LangChain4J** pour le traitement des documents.

Générateur de Transcription

- Application qui génère des transcriptions à partir de vidéos utilisateur en utilisant **Whisper**, **Node.js**, et une interface **React**. La plateforme permet le téléchargement de vidéos, traite l'audio avec Whisper pour une conversion précise parole-texte, et affiche les transcriptions dans une interface intuitive et interactive.

COMPÉTENCES

- Développement Web:** HTML, CSS, JavaScript, React, Spring, Bootstrap, Tailwind CSS, Node.js, Angular
- Bases de Données:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL, Redis
- Langages de Programmation:** Java, JavaScript, C++, PHP, Python
- Compétences Fondamentales:** Structures de Données, Git, POO (Programmation Orientée Objet)

CERTIFICATIONS & ACTIVITÉS

- Formation Développement Web
- Angular: Guide Complet
- Python pour Data Science
- Fondamentaux des Réseaux
- Anglais pour l'IT 1
- Co-Fondateur ENSET PODCAST
- Équipe Principale Google Developers Group
- Monteur Vidéo ENSET PODCAST