

EL KARKAFI DOUAA

Stage en génie logiciel

elkarkafi.douaa@gmail.com • www.linkedin.com/in/douaa-el-karkafi-316472266 • 0684748076

Profil Professionnel

Étudiante en 2^e année à ENSIAS, passionnée par l'ingénierie informatique, j'ai développé en groupe plusieurs projets en génie logiciel. Curieuse, motivée et avide de nouveaux défis, je cherche à mettre mes compétences au service d'un environnement innovant.

Formation

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes(ENSIAS)	Rabat
Cycle d'ingénierie en data science et IoT(IDSIT)	2023-2026
Classes Préparatoires au Grands Ecoles(CPGE)	FES/Marrakech
Physique et science d'ingénierie(PSI*)	2021 - 2023

Expérience Professionnelle

CIFpro-Groupe Africancy	Casablanca
Stage : Développeur Full Stack	06/2024-07/2024
Création d'un site web pour une école de business	
<ul style="list-style-type: none">Concevoir l'architecture du site web et du système de gestion(Modélisation).Intégrer une identité visuelle cohérente en respectant la charte graphique de l'école(Design).Développer les fonctionnalités essentielles de gestion et de préinscription, et les interfaces de l'application, ainsi que la gestion de la base de données.Outils et Framework utilisés : UML, PHP, HTML, CSS et JavaScript.	

Projets académiques

Protection des données des adolescents sur les plateformes sociales	ENSIAS
	03/2025 - 04/2025
NoSQL, l'analyse graphique, et la data science en service de la cybersécurité	
<ul style="list-style-type: none">Rechercher et analyser des articles scientifiques sur la cybersécurité des adolescents et les bases de données NoSQL.Concevoir un moteur de détection basé sur une base de données NoSQL orientée graphe pour modéliser les interactions sociales.Implémenter des algorithmes d'analyse graphique et du Machine Learning afin de repérer les comportements suspects.Évaluer l'efficacité du système en mesurant la précision, le rappel et la scalabilité de la détection des cyberattaques.Outils et Framework utilisés : Neo4j, Python.	
Développement d'une application web de réservation d'hôtels	ENSIAS
	10/2024 - 12/2024
LACASA – Système de gestion de réservation d'hôtels et d'administration des clients	
<ul style="list-style-type: none">Modéliser l'architecture du système.Développer le backend de l'application pour gérer les réservations, les clients, les chambres, les paiements et l'administration.Concevoir une interface utilisateur intuitive et responsive pour simplifier le processus de réservation en ligneOutils : UML, JAVA EE, PHPMyAdmin, HTML, Tailwind, JAVASCRIPT.	

Compétences

Base de données : Tailwind CSS, Firebase, MongoDB, Neo4j, MySQL, phpMyAdmin, Oracle Database 21c, SQL Developer

Langages de programmation : Java, Python, C, PHP, JavaScript, HTML/CSS

Framework et technologies : Laravel, Java EE, Tailwind CSS, Ajax, Android Studio, Conception Merise et UML, Méthodologies agiles (SCRUM)

Langues : Français B1, Anglais A2

Compétences interpersonnelles : Résolution de problèmes, Autonomie, Curiosité, Adaptabilité, Esprit d'équipe

Certifications

❖ Agile and Scrum Fundamentals-IBM

Acquis les fondamentaux des méthodes **agiles** et du cadre **Scrum**, y compris les rôles, les événements, et les artefacts. Compréhension approfondie de la gestion de projet agile, de la planification des sprints et de l'amélioration continue.

❖ Introduction au DevOps – IBM SkillsBuild

Mise en pratique des concepts clés : CI/CD, intégration continue, déploiement automatisé, pipelines, conteneurs Docker

Activités parascolaires

Club Bridge (ENSIAS) : Membre de la cellule "KIDRTI LIHA", chargée de contacter les anciens lauréats afin d'enregistrer des podcasts ou d'organiser des événements.

Club YANANGA (JADARA) : Sensibilisation des jeunes à leurs responsabilités envers la société et organisation d'événements favorisant l'égalité des chances.