

Badiaa Essalihi

Étudiante en ingénierie informatique et analyse de données

✉ essalihibadiaapro@gmail.com

in [linkedin.com/in/badiaa-essalihi/](https://www.linkedin.com/in/badiaa-essalihi/)

🐙 github.com/bd1s/

☎ +212 6 43 00 26 14



Étudiante en deuxième année de master en génie informatique et analyse de données, passionnée par la science des données et l'intelligence artificielle, avec une solide expertise en développement logiciel et en résolution de problèmes complexes grâce aux technologies avancées.

Mots-clés

JavaScript (TypeScript), Django, Next.js, React.js, Node.js, API, Express, Python, Scikit-learn, Keras

Expériences

Développeur Full Stack (Stagiaire) — 2 mois

3D Factory — Mohammedia, Maroc

- Développement d'une application web pour le traitement des objets 3D en groupe de 3 personnes sous ma supervision.
- Simplification, coloration et étiquetage des modèles 3D dentaires.
- Technologies : Django, Django REST Framework, Next.js 13, TypeScript, Firebase, Tailwind CSS.

🔗 https://github.com/bd1s/3d_processing_app

Développeur Full Stack (Stagiaire) — 2 mois

PFA — Université des Sciences d'El Jadida

- Développement d'une application web dédiée au service doctoral.
- Centralisation de la gestion des thèses, projets de recherche, et demandes académiques des doctorants.
- Technologies : REST API, React.js, Express, MySQL.

🔗 <https://github.com/bd1s/WebApp-RCS>

Machine Learning Engineer (Stagiaire) — 2 mois

PFE — Collaboration avec le département d'ingénierie mécanique de la FST Settat

- Détection préventive des défauts des machines tournantes à partir des données de vibration, projet mené en collaboration avec un collègue.
- Analyse statistique des signaux et développement d'un modèle RNN pour la prédiction.
- Technologies : Python, Matplotlib, Pandas, Keras, Scikit-learn.

🔗 https://github.com/aL0NEW0LF/Visualization-Machine_Learning

Formation

Master en ingénierie informatique et analyse de données

Chouaïb Doukkali University - El Jadida

Octobre 2023 - Présent

Licence en systèmes d'information et transformation digitale

Faculté des sciences et techniques - Settat

Septembre 2022 - Juillet 2023

DEUST en Mathématiques, Informatique, Physique

Faculté des sciences et techniques - Settat

Octobre 2020 - Juillet 2022

Projets

Analyse des Publications Scientifiques avec l'API Scopus

Avril 2024 - Mai 2024

- Développement d'une application incluant l'extraction, traitement, analyse et visualisation des résultats.
- Technologies : Python, Flask, Matplotlib, RDF/SPARQL.

🔗 https://github.com/bd1s/Analysis_of_scientific_publications_with_scopus_API

Évaluation d'un Modèle de Classification avec K-Folds

Avril 2024 - Mai 2024

- Utilisation de la validation croisée K-Folds pour obtenir une évaluation des capacités de généralisation du modèle sur des données médicales.
- Technologies : Pandas, Scikit-learn (KFold, GridSearchCV), Matplotlib, NumPy.

🔗 <https://github.com/bd1s/kfolds-cross-validation-project>

Application de Gestion du Don de Sang

Avril 2024 - Mai 2024

- Application permettant de publier des demandes de dons de sang et de planifier des rendez-vous pour les donneurs, avec une interface pour gérer ces demandes.
- Technologies : REST API, React Native, Express (Node.js), MySQL.

🔗 https://github.com/bd1s/Appointment_app

Application mobile de navigation au sein de la faculté

Mars 2024 - Avril 2024

- Développement d'une application mobile permettant aux visiteurs de naviguer facilement au sein de la faculté en utilisant l'API Google Maps.
- Technologies : React Native, API Google Maps, Firebase.

🔗 https://github.com/bd1s/Uni_mapApp

Application mobile Android pour la gestion des contacts professionnels — En groupe

Mars 2023 - Avril 2023

- Développement d'une application mobile Android pour la gestion efficace des contacts professionnels des ingénieurs d'une start-up.
- Technologies : Android Studio, Java.

🔗 https://github.com/aL0NEW0LF/Contact_App

Site web e-commerce — En groupe

Janvier 2023 - Mars 2023

- Réalisation d'un site web e-commerce avec des fonctionnalités pour la vente en ligne, la gestion des produits et le paiement sécurisé.
- Technologies : HTML, CSS, JavaScript, PHP.

🔗 https://github.com/aL0NEW0LF/ecommerce_humble_project

Compétences techniques

Langages de programmation	Python, JavaScript (TypeScript), Java, PHP, C
Bases de données	MongoDB, Firebase, MySQL, PostgreSQL, Hive, Oracle Database + SQL Developer
Web backend	Node.js (Express, NestJS), JEE
Web frontend	React.js, Vue.js, Svelte (SvelteKit), Next.js, Angular, HTML5, CSS
Contrôle de version	Git
Mobile	React Native, Flutter, Ionic, Développement natif pour Android
BI / Analyse de données	Power BI, @Risk, KNIME, Spark, Hadoop (HDFS, MapReduce)
Machine learning / Deep learning	Scikit-learn, NumPy, Pandas, SciPy, OpenCV, Matplotlib
Gestion de projet	Méthodologies Agile, MS Project
Communication	Arabe (compétence native), Anglais (compétence professionnelle), Français (compétence bilingue)

Langues

Arabe (Natif)
Français (Courant)
Anglais (Intermédiaire)