

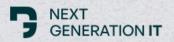
allant de la création d'applications web e performantes à l'implémentation de solutions d'IA pour l'automatisation intelligente, en passant par la conception d'expériences utilisateurs intuitives et engageantes.

CATALOGUE DES PROJETS DE FIN D'ÉTUDES

Session: 2024 | 2025

Les projets de fin détudes de Next Generation II reflétent l'innovation et l'expértise de nos talents dar des domaines clés tels que le développement logicie l'intelligence artificielle, et le design UX/UI.





Sujet 1:

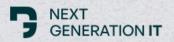
Application de l'intelligence artificielle pour la détection des pathologies dermatologiques.



Technologies:

Python, scikit-learn, TensorFlow, Keras, Pandas, NumPy, PyTorch, TensorFlow, REST API.





Sujet 2:

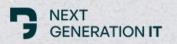
lA à l'aide des pharmaciens : Développement de solutions basées sur l'intelligence artificielle à l'aide des prescriptions des médicaments.



Technologies:

Python, Keras, Pandas, NumPy, scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, GPT, BERT, PostgreSQL, Fast APIs





Sujet 3:

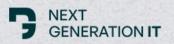
Détection précoce de l'hypoglycémie avec l'IA.

Technologies:



Python, scikit-learn, TensorFlow, Keras, Pandas, NumPy, PyTorch, TensorFlow, REST API





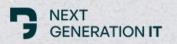
Sujet 4:

Détection et suivi des maladies transmissibles à l'aide de l'IA.

Technologies:

Python, scikit-learn, TensorFlow, Keras, Pandas, NumPy, PyTorch, TensorFlow, REST API.





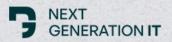
Sujet 5:

Implémentation d'un WAF pour la protection des applications web

Technologies:

Linux, Nginx, ModSecurity avec OWASP Core Rule Set (CRS), Grafana, et la suite ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana).





Sujet 6:

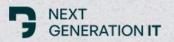
Application mobile de gestion et suivi en temps réel

Technologies:



Flutter, Spring Boot





Sujet 7:

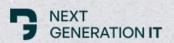
Modèle IA pour le chat avec les documents



Technologies:

Python, LLMs, Langchain, Bases de données vectorielles (Spring AI est un plus)





Sujet 8:

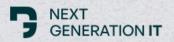
UX I UI : Conception et prototype d'une application de Télémédecine.

Technologies:

Figma, Adobe XD, Adobe illistrator, Adobe photoshop.







Sujet 9:

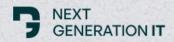
Développement d'une application mobile de télémédecine.

Technologies:



Flutter, Spring Boot







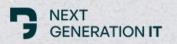
Sujet 10:

Analyse d'images volumétriques médicales à l'aide de méthodes d'IA

Technologies:

Python, scikit-learn, Keras, OpenCV, TensorFlow, PyTorch, SimpleITK, Plotly, 3D Slicer, REST API.





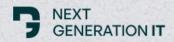
Sujet 11:

Analyse d'images ECG annotées à l'aide de méthodes d'IA

Technologies:

Python, scikit-learn, Keras, OpenCV, TensorFlow, PyTorch, PostgreSQL, FastAPI, traitement d'image, Docker, Kubernetes.







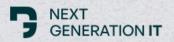
Sujet 12:

Système de Suivi des Candidatures (ATS)

Technologies:

Angular, Java, Spring Boot, TensorFlow / PyTorch, Scikit-learn, Natural Language Processing (NLP), PostgreSQL





Sujet 13:

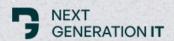
Plateforme de Communication

Technologies:

Angular, TypeScript, Java, Spring Boot, WebSockets, STOMP, SMTP, Spring Mail, PostgreSQL, RabbitMQ / Apache Kafka







Sujet 14:

Réduction du bruit dans les images médicales

Technologies:

Python, Tensorflow, OpenCV



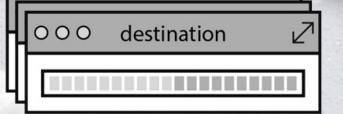




Ces projets couvrent une variet

allant de la création d'applications web e

performantes à l'implémentation de solutions d'IA pour
l'automatisation intelligente, en passant par la conception
d'expériences utilisateurs intuitives et engageantes



Postulez maintenant

Déposez votre CV dès maintenant contact@ngit.tn

