

Ces projets couvrent une variété de cas, allant de la création d'applications web et 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 d'études de Next Génération IT reflètent l'innovation et l'expertise de nos talents dans des domaines clés tels que le développement logiciel, l'intelligence artificielle, et le design UX/UI.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Catalogue des Projets de Fin d'Études 2024-2025</title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: Arial, sans-serif;
10      margin: 20px;
11      background-color: #f4f4f4;
12    }
13    h1, h2 {
14      color: #333;
15    }
16    .project {
17      background: white;
18      padding: 10px;
19      margin: 10px 0;
20      border-radius: 20px;
21      box-shadow: 0 4px 6px #000000;
22    }
23    .project h3 {
24      margin: 0;
25      color: #007bff;
26    }
```



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.

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 2:

IA 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

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 3:

Détection précoce de l'hypoglycémie avec l'IA.

Technologies:



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

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

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.

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

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).

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 6:

Application mobile de gestion et suivi
en temps réel

Technologies:



Flutter, Spring Boot

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 7:

Modèle IA pour le chat avec les documents



Technologies:

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

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 8:

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

Technologies:

Figma, Adobe XD, Adobe Illustrator, Adobe Photoshop.



Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 9:

Développement d'une application mobile de télémedecine.

Technologies:

Flutter, Spring Boot



Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn



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.

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

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.

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn



Sujet 12:

Systeme de Suivi des Candidatures (ATS)

Technologies:

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

Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 13:

Plateforme de Communication

Technologies:

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



Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn

Sujet 14:

Réduction du bruit dans les images médicales

Technologies:

Python, Tensorflow, OpenCV



Postulez dès maintenant à : contact@ngit.tn



www.ngit.tn



Déposez votre CV dès maintenant

