

**Institut Supérieur du Numérique
DSI**

Frameworks Python

TP4

Partie 1 : Créer une application Django

1. Installer **Djngo** en utilisant la commande : **pip install Django**
2. Utiliser la commande **django-admin startproject** pour créer ton projet **GestionEtudiant**.
3. Tester ton projet avec la commande : **python manage.py runserver**
4. Créer votre application Django **GEtudiants** avec la commande **python manage.py startapp**.

Partie 2 : Gérer les urls

5. Créer le fichier **urls.py** pour votre application Django **GEtudiants**.
6. Intégrer le fichier **GEtudiants\urls.py** dans le fichier **GestionEtudiant\urls.py**.
7. Ajoutez votre application à **INSTALLED_APPS[]**.
8. Mettez à jour la configuration d'application, utiliser la commande : **python manage.py migrate**.

Partie 3 : Gérer les modèles

9. Un étudiant possède un Matricule, Nom et Prénom, utilisez les modèles Django pour définir la structure de votre base de données.
10. Créer de nouvelles migrations basées sur les changements dans vos modèles en utilisant **python manage.py makemigrations**, **python manage.py migrate**.
11. Ajouter plusieurs enregistrements en utilisant la méthode **save()**.
12. Codez une fonction permettant d'afficher la liste des étudiants, ajouter le Template nécessaire.

Partie 4 : CRUD

13. Ajouter la fonction **AddEtudiant** avec les templates nécessaires pour insérer un étudiant.
14. Ajouter la fonction **DelEtudiant** permettant de supprimer un étudiant.
15. Ajouter la fonction **UpdEtudiant** qui permet de modifier un etudiant.