

Examen - Cahier des Charges - Projet Django		
Module :Program. Python Avancée		AU. 24-25 Semestre 2
Enseignante : Dr. Ing Rihab LAAJILI		Niveau : 3 <sup>E</sup> Info

## ❶ Présentation du Projet

- **Nom du projet :** Projet Django
- **Objectif :** Initiation à Django à travers les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- **Niveau des étudiants :** Débutant
- **Mode de travail :** Monôme ou binôme
- **Rendu du travail :**
  - **Deadline :** 25/04/2025
  - **Format :** Lien GitHub à remettre sur Classroom
  - **Évaluation :** Soutenance technique

## ❷ Fonctionnalités Obligatoires attendues

Chaque étudiant doit développer une application Django contenant au minimum :

- ✓ Une table avec plusieurs champs (selon la thématique choisie).
- ✓ 4 pages correspondant aux CRUD :
  - Ajout d'un élément.
  - Affichage des éléments.
  - Modification d'un élément.
  - Suppression d'un élément.
- ✓ Utilisation de SQLite3 comme base de données.
- ✓ Interface utilisateur avec des templates Django.
- ✓ Projet structuré en MVT (Modèle - Vue - Template).
- ✓ Utilisation d'un environnement virtuel (venv).

## ❸ Options Bonus (Possibilité de cumuler jusqu'à 5 points)

Chaque étudiant peut choisir et implémenter des options supplémentaires pour obtenir un bonus maximum de 5 points :

Option	Bonus
Page d'accueil esthétique	+1 point
Système d'authentification (login/logout)	+2 points
Plus d'une table avec relation entre elles	+2 points
Recherche d'éléments dans la base de données	+1 point
Utilisation d'un framework CSS (Bootstrap/Tailwind)	+1 point
Pagination des résultats	+1 point
Ajout d'un champ image (upload d'images)	+2 points
Interface utilisateur responsive et agréable	+1 point

#### ④ Barème d'évaluation (Sur 15 points)

Critère	Points
Respect des fonctionnalités CRUD (4 opérations avec base de données)	8 pts
Bonne structuration du projet (MVT, venv, SQLite)	3 pts
Utilisation correcte des templates (HTML + Django Template Language)	2 pts
Qualité du code et organisation (fichiers bien organisés, clarté)	2 pts

**Total sur 15 points**

**Possibilité de cumuler jusqu'à 5 points de bonus en choisissant parmi les options proposées.**

#### ⑤ Évaluation du projet

**Évaluation :**

- Chaque étudiant présentera son projet lors d'une **soutenance technique**.
- Il devra expliquer son choix de conception, le fonctionnement du projet, et démontrer son application en direct.

**Soutenances techniques :**

- **3INFO G6 – Lundi 28/04/2025 – S3 : 14h00 -- 16h00 – Salle B38**
- **3INFO G7 – Mardi 29/04/2025 – S1 : 08h30 -- 10h45 – Salle B28**
  - Durée : Entre **5 et 10 minutes** par présentation.