



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Application Web de Sondages

Projet Django

Réalisé par :

Zairi Yassine
Cherkaoui Yassine
Aboulfath Saad
Bouachra Ilyas

Année universitaire : 2024/2025



Sommaire

Introduction

Problématique

Objectifs

Étude de l'existant

Solution proposée

Technologies utilisées

Diagrammes UML

Interface graphique

Conclusion



Introduction

- Les sondages sont devenus un outil essentiel de collecte d'opinion.
- Les solutions actuelles sont souvent complexes ou limitées.
- L'objectif de ce projet est de créer une plateforme intuitive, flexible et analytiquement puissante.

Problématique



vision

Comment offrir un outil simple pour créer et gérer des sondages interactifs ?



mission

Comment assurer une expérience fluide pour l'utilisateur tout en collectant des données fiables ?

Comment permettre
une analyse en temps
réel avec des exports
de résultats ?





Objectifs

**Développem
ent d'une
application
web intuitive**



**formulaires
dynamiques
et
conditionnels**



**Gestion des
comptes
utilisateurs**



**Visualisation
des
résultats**



**Export
et filtrage
de données**



Étude de l'existant

Exemples étudiés :

- Google Forms : puissant mais peu personnalisable
- SurveyMonkey : riche en fonctionnalités, limité sans abonnement
- Typeform : design moderne mais usage limité en version gratuite

Limites constatées



Complexité d'utilisation

Faible personnalisation

Analyse de résultats limitée ou payante



Solution proposée

Application Django

avec :

- Création facile de sondages avec logique conditionnelle
- Participation via lien ou mot de passe
- Statistiques en temps réel
- Interface mobile-friendly
- Export CSV / Excel
- Tableau de bord créateur



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Technologies utilisées



Bootstrap



django



Diagramme de cas d'utilisation

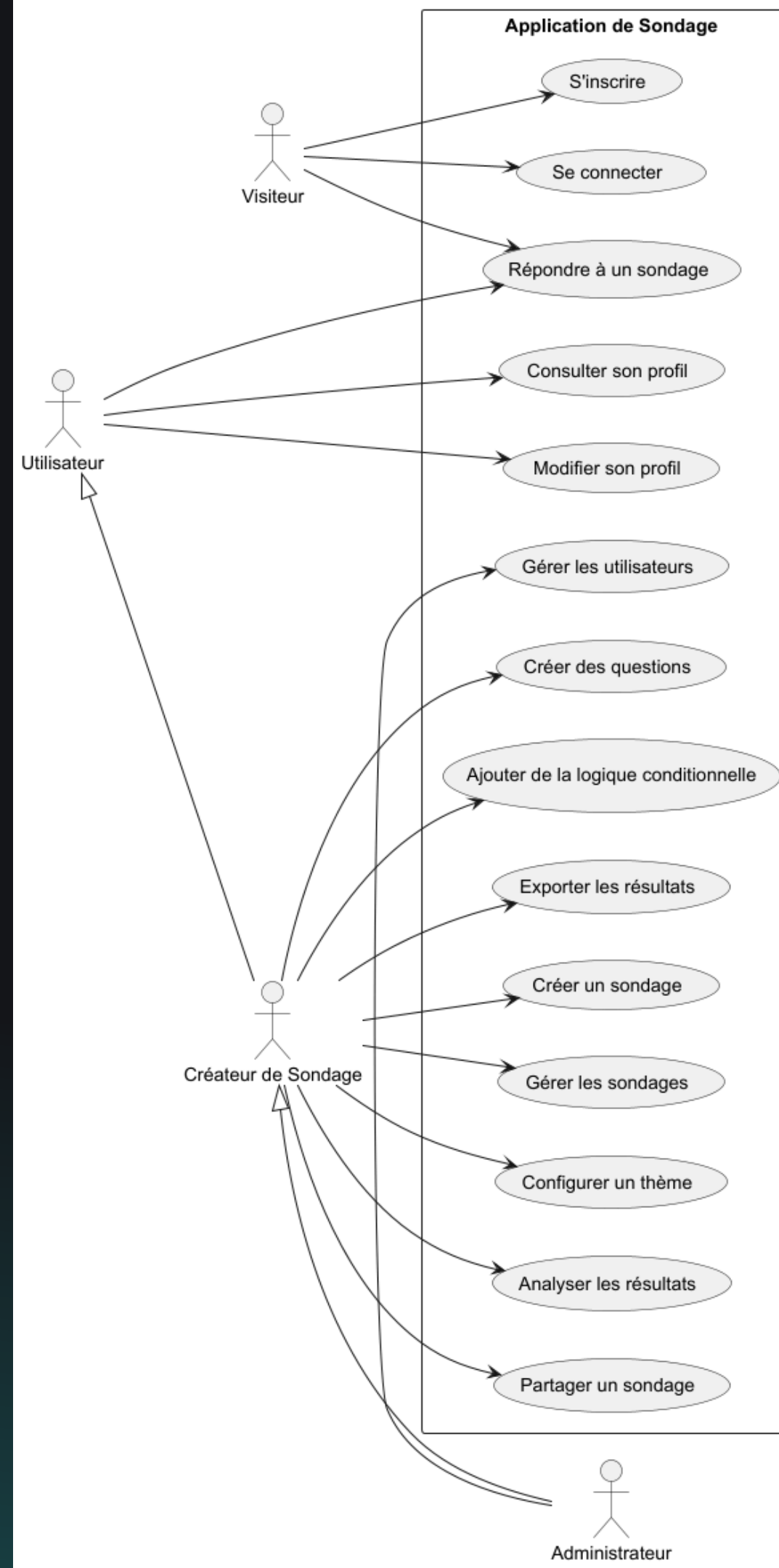


Diagramme de séquence

Creation et diffusion du sondage

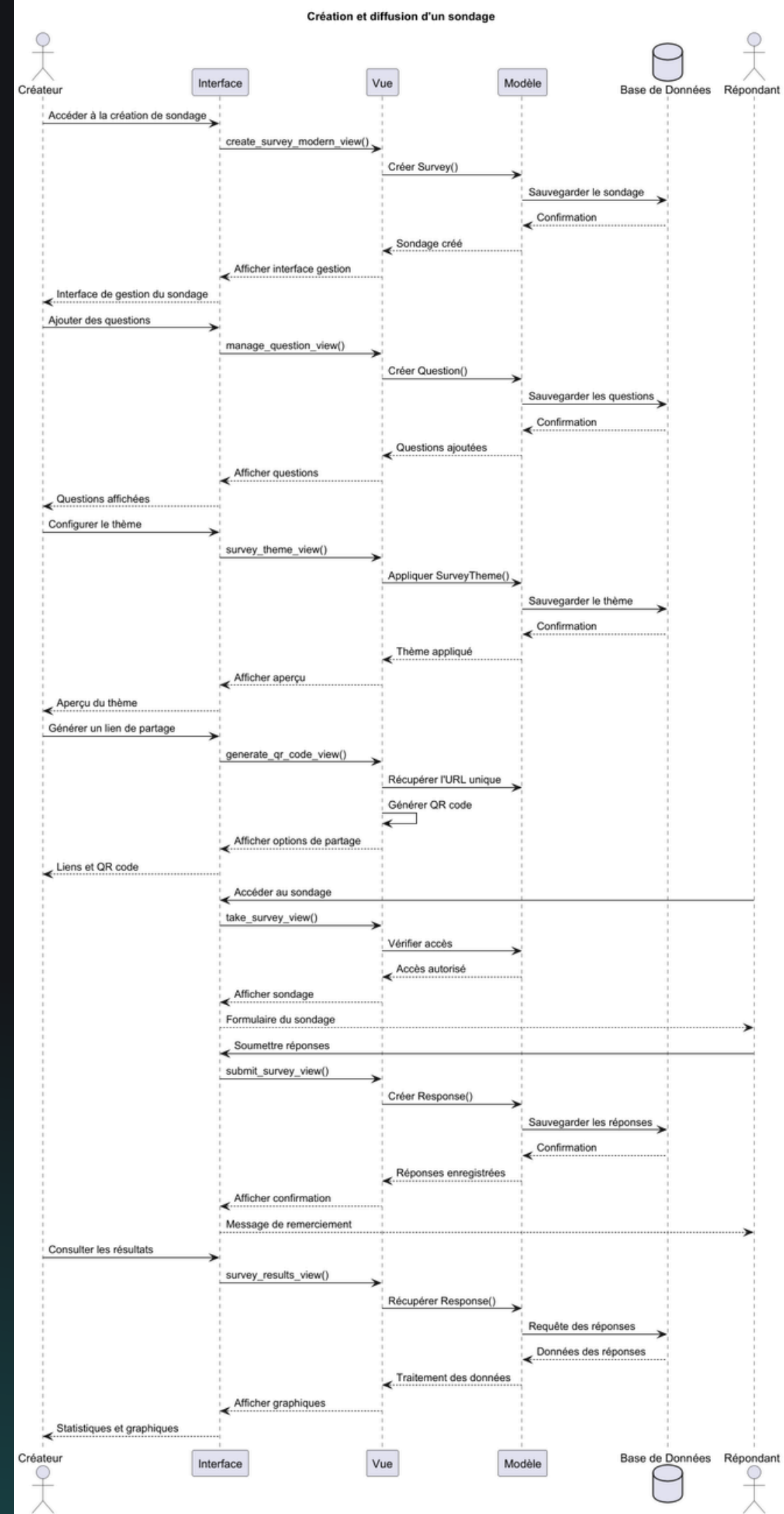


Diagramme de classe

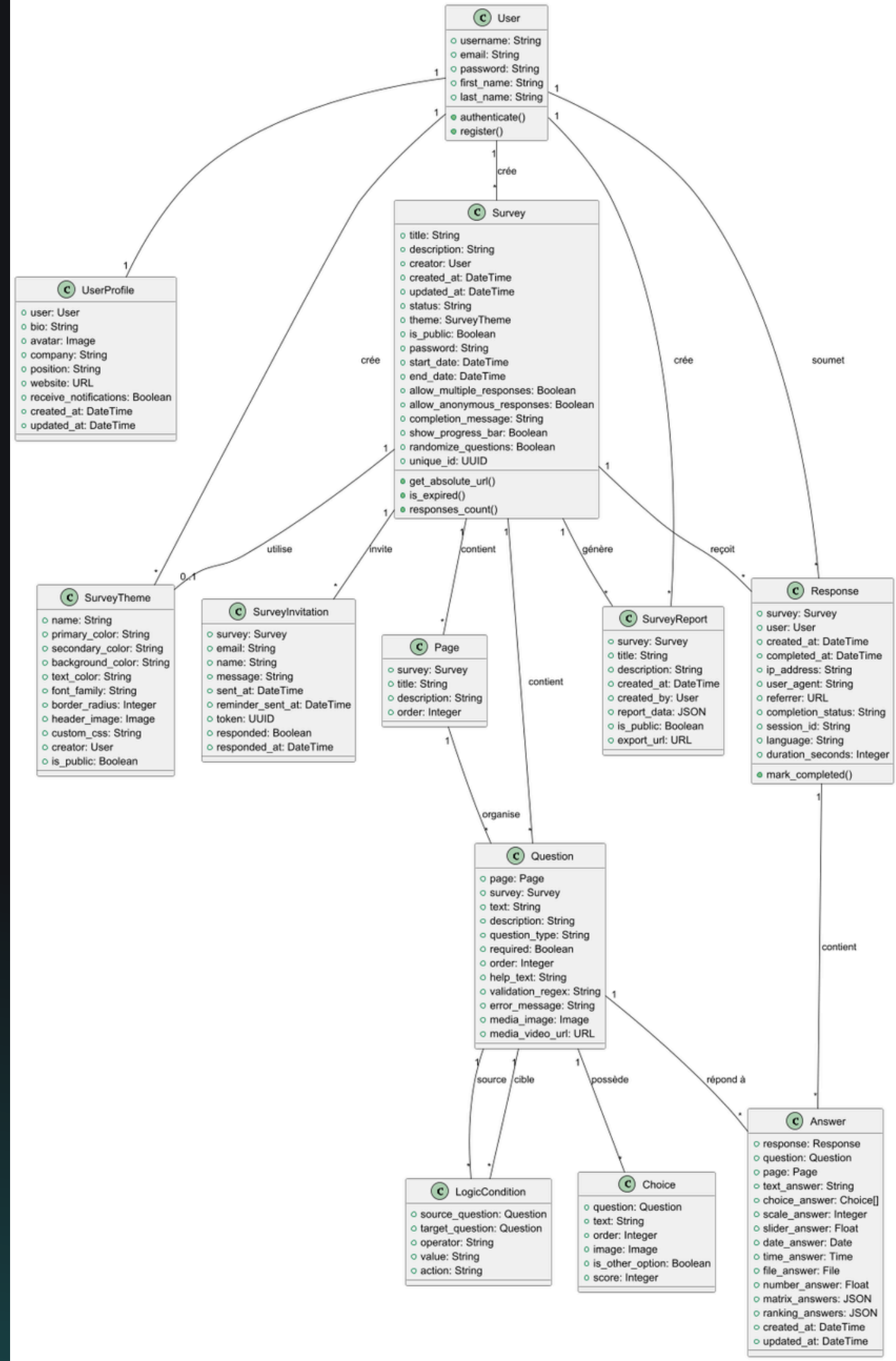


Diagramme d'état-transition

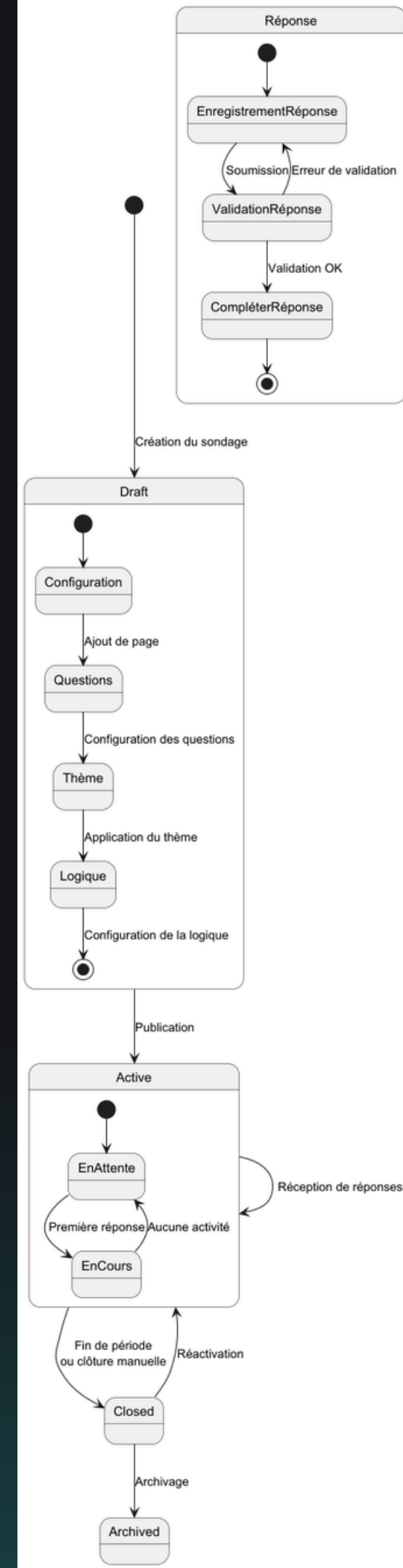
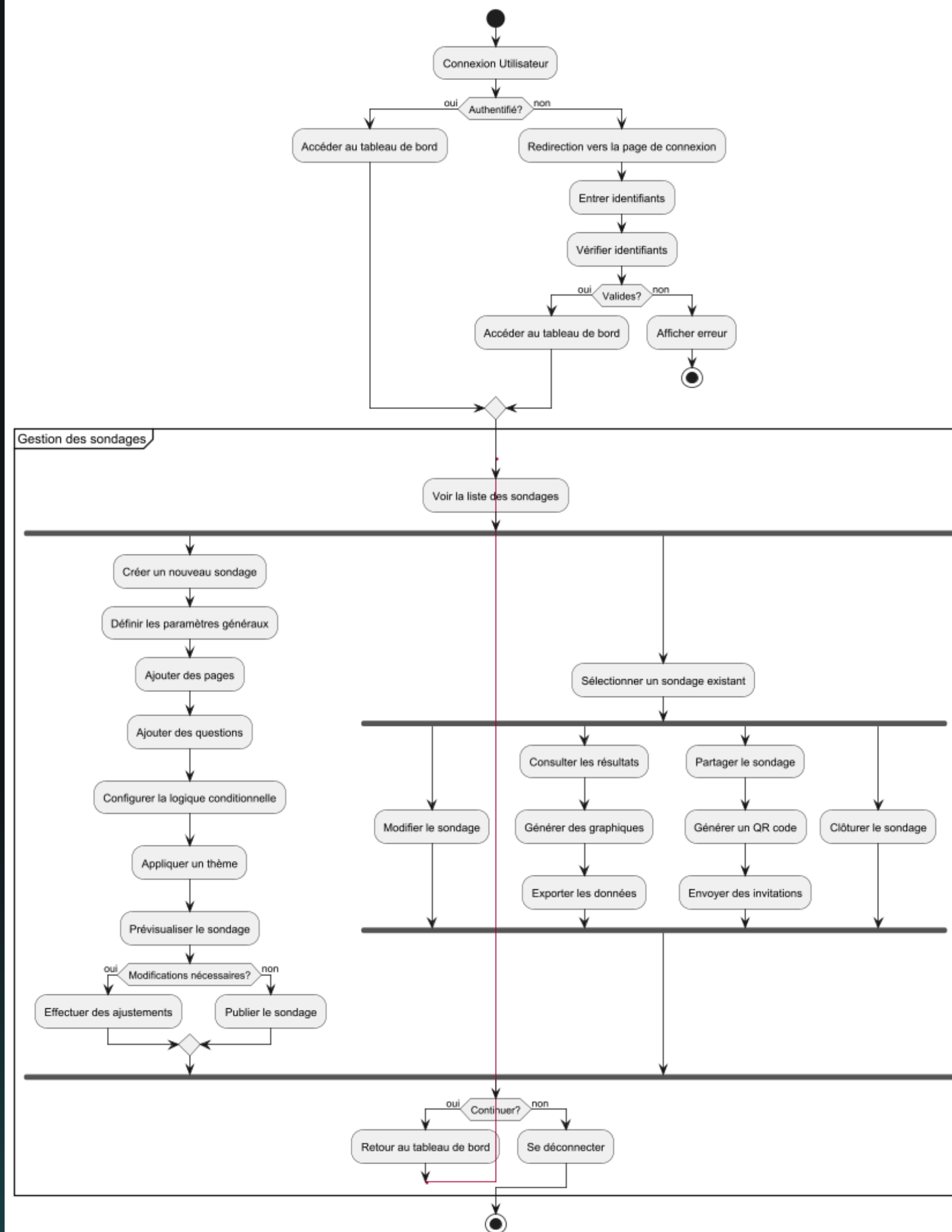


Diagramme d'activité





ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de

HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Interface graphique



conclusion

- Projet utile, formateur, concret
- Maîtrise de Django, base de données, frontend moderne
- Application évolutive : API, IA de traitement de résultats, etc.
- Prêt pour un usage réel ou extension en SaaS



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de 
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Merci pour votre attention