



Université Cadi Ayyad  
École Nationale des Sciences Appliquées de Safi  
Département Informatique, Réseaux et Télécommunication  
Filière Génie Informatique et Intelligence Artificielle



## Rapport de Projet Oracle

4ème année : Génie Informatique et Intelligence Artificielle

Module : Base de données avancées



Réalisé par:  
Mustapha ADDAZI

Ecadré par:  
Pr Jamal EZZAHAR

---

Année Universitaire : 2024/2025