

Projet en groupe de 2

1. Sélectionnez un sujet parmi les sujets :

- Système de gestion de contenu
- Projet de jeu
- Système de partage de fichiers
- Projet de métadonnées
- Application de journalisation
- Données géospatiales
- Autorisation et profilage
- Catalogue de produits
- Solution de facturation
- Applications de finance et d'investissement
- Application de station de radio en ligne
- etc

ou sujets de la source : <https://www.upgrad.com/blog/mongodb-project-ideas-topics-for-beginners/>

2. Libre choix de l'étudiant

Trouvez le sujet du projet seul et il doit s'agir d'un cas d'utilisation de la base de données NoSQL. Décrivez le projet (but, objectif, etc.), pourquoi NoSql est un bon choix et non le SGBD SQL traditionnel, etc.

- Préparer le **diagramme entité-association** ou en anglais Entity-Relationship Diagram du document et des relations non tableau.
- Il doit comporter au moins 3 à 5 documents
- trouver des besoins d'utilisateurs (brainstorming). 10 - 15 (questions sur les besoins des utilisateurs, qui ont un sens pour un tel sujet d'entreprise

et non des fonctionnalités comme créer un utilisateur, enregistrer un utilisateur, etc.)

- Préparer 10 à 15 requêtes répondant aux besoins de l'utilisateur.
 - Remplir la base de données et démontrer l'utilisation des requêtes créées.
 - Créez une API qui se connectera à votre base de données et exposera les données des requêtes créées.
3. Exposez vos requêtes sur une page web ou application desktop de votre choix.

Idées pour la page web et API :

- Streamlit
- Flask
- Rest API
- Azure App

Lien datasets : <https://www.kaggle.com/datasets>