Projet DB\_165



**Rapport de Projet**

Zeqiri Amir – CID2A

ETML, Vennes – A01

32 Périodes

Maître : M. Mveng

Table des matières

[1 Description du projet dans son ensemble 3](#_Toc157765563)

[1.1 Sujet 3](#_Toc157765564)

[1.2 Spécificités 3](#_Toc157765565)

[1.2.1 Chapitre A – Importer les données et le schéma de la base de données 3](#_Toc157765566)

[1.2.2 Chapitre B – Gestion des utilisateurs 3](#_Toc157765567)

[1.2.3 Chapitre F – Création des index 3](#_Toc157765568)

[1.2.4 Chapitre G – Backup/Restore 3](#_Toc157765569)

[2 Pratique 4](#_Toc157765570)

[2.1 A – Importer les données et le schéma de la base de données 4](#_Toc157765571)

[2.2 B – Gestion des utilisateurs 4](#_Toc157765572)

[2.3 C – Requêtes de sélection 4](#_Toc157765573)

[2.4 D – Agrégations 4](#_Toc157765574)

[2.5 E – Requêtes avec Recherche Textuelle 4](#_Toc157765575)

[2.6 F – Création des index 4](#_Toc157765576)

[2.7 G – Backup/Restore 4](#_Toc157765577)

# Description du projet dans son ensemble

## Sujet

Implémenter et utiliser une base de données MongoDB.

## Spécificités

### Chapitre A – Importer les données et le schéma de la base de données

* Restaurer les collections dans une base de données nommé « db\_mflix » dans une instance de MongoDB.
* Expliquer en détail la commande utilisée.

### Chapitre B – Gestion des utilisateurs

* Expliquer comment créer des utilisateurs et attribuer des rôles spécifiques qui correspondent à leurs besoins.
* Créer un exemple d’utilisateurs pour chaque type.

### Chapitre F – Création des index

* Dans votre base de données « db\_mflix », identifiez les champs qui bénéficieraient le plus de la création d'index.

### Chapitre G – Backup/Restore

* Expliquez chaque étape de ces processus et les raisons pour lesquelles ces étapes sont importantes.

# Pratique

## A – Importer les données et le schéma de la base de données

## B – Gestion des utilisateurs

## C – Requêtes de sélection

## D – Agrégations

## E – Requêtes avec Recherche Textuelle

## F – Création des index

## G – Backup/Restore