

R403 - NoSQL

TD 2

DUT info Vannes
G. Kerbellec - 2022

1- Installation des Mongo Database Tools

- Procédez de même que dans le TD1, pour l'installation des Mongo Database Tools
<https://www.mongodb.com/try/download/database-tools>
- Ajoutez le répertoire bin à votre PATH, vous disposerez de nouvelles commandes telle que mongoimport, mongoexport, etc

2- Entraînement aux requêtes sur une base de Pokemons

- Télécharger la base de pokemons suivante :

<https://raw.githubusercontent.com/ATL-WDI-Exercises/mongo-pokemon/master/seed.json>

- Créer la base dans mongodb et répondre aux 8 questions associées

<https://github.com/ATL-WDI-Exercises/mongo-pokemon>

- Vérifiez vos requêtes via le client mongo

https://github.com/ATL-WDI-Exercises/mongo-pokemon/blob/master/mongo_pokemon_lab_solution.md

3- Sauvegarde : import, export et dump binaire

- Créez une nouvelle base de donnée sur la thématique des meubles
- Exportez votre base dans un fichier texte
- Exportez votre base dans un fichier binaire
- Stoppez le serveur mongod
- Créez un nouveau dossier de données et relancez mongod en utilisant ce dossier
- Importez votre base depuis le fichier texte
- Vérifiez le bon fonctionnement de l'import
- Supprimez la base
- Réimportez la base depuis le fichier binaire
- Vérifiez le bon fonctionnement de l'import

4- Installation de Compass

Compass est un outil graphique permettant de voir et modifier vos bases MongoDB. S'il vous reste un peu de temps, vous êtes invités à l'installer.