

Fwd: TP - Manipulation de données avec Python et MongoDB



De <nt37@village-emploi.fr>
À <d74j54n@vde-formation.com>
Date 2025-01-20 16:46

Python MongoDB.docx (~197 ko)

----- Message transféré -----

De: nt37@village-emploi.fr

À: qgyszph@vde-formation.com

Envoyé: 19 décembre 2024 10:49

Objet: TP - Manipulation de données avec Python et MongoDB

Re,

Vous trouverez ci-joint le sujet du travail pratique intitulé "**Manipulation de données avec Python et MongoDB**". Ce TP a pour objectif de vous initier à la manipulation de données en utilisant des structures de base de Python (listes, dictionnaires, tuples) tout en interagissant avec une base de données MongoDB.

Résumé du TP :

- **Thème** : Analyse et transformation de données clients.
- **Outils** : Python, MongoDB.
- **Compétences développées** :
 - Maîtrise des structures fondamentales de Python.
 - Manipulation des bases de données MongoDB.
 - Analyse et transformation de données non structurées.

Vous serez amené(e) à :

1. Insérer un jeu de données dans MongoDB.
2. Extraire ces données en Python et les structurer sous forme de listes, dictionnaires et tuples.
3. Effectuer des analyses simples (statistiques descriptives, recherche de tendances).
4. Présenter les résultats de manière claire.

Livrables attendus :

- Un script Python fonctionnel.
- Un compte-rendu avec vos observations et résultats.
- Des captures d'écran ou fichiers démontrant vos analyses (si applicable).