|  |  |
| --- | --- |
| ***OFPPT*** | ***Une image contenant Police, calligraphie, écriture manuscrite, blanc  Description générée automatiquement*** |
| **Office de la Formation Professionnelle**  **et de la Promotion du Travail** |

**Contrôle Continu 1**

**Module :** Gestion des données

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière : DD WFS 2ème année Année de formation : 2024/2025** | ***Epreuve : théorique*** |
| **Niveau : TS** | **Variante : 1** |
| **Durée : 2h00** | **Barème : 20 Pts** |

**Gestion des rendez vous dans un cabinet dentaire**

Vous travaillez pour un cabinet dentaire et avez un entretien avec le gestionnaire pour comprendre comment ils gèrent les rendez-vous. Voici ce que le gestionnaire vous explique :

« Dans notre cabinet, chaque patient peut prendre plusieurs rendez-vous, mais bien sûr, un seul rendez-vous est possible à la fois. Pour les dentistes, c'est pareil : ils peuvent traiter plusieurs patients dans une journée, mais un seul patient à la fois. Les rendez-vous sont programmés à des heures précises, et la durée de chaque consultation varie selon le type de soins requis. Parfois, les patients annulent ou reportent leurs rendez-vous, mais on garde une trace de tous les rendez-vous, même ceux qui sont annulés. Aussi, nos dentistes ont des spécialités différentes, comme l'orthodontie ou les soins généraux, et les patients peuvent préciser la raison de leur consultation lorsqu'ils prennent rendez-vous. »

Votre mission consiste à modéliser ces informations en créant un MCD, un MLD, puis le script de création de la base de données en MySQL. Ensuite, vous devrez rédiger six requêtes SQL pour interagir avec cette base de données.

Travail a faire :

1. Réaliser le MCD (Modèle Conceptuel des Données) en tenant compte des règles de gestion (**4 points)**
2. Réaliser le MLD (Modèle Logique des Données). **(2 points)**
3. Écrire le script de création de la base de données en MySQL, incluant les tables, les clés primaires et étrangères, ainsi que les contraintes nécessaires. **(2 points)**
4. Rédiger les requêtes suivantes :

* **Q1 : Lister tous les patients ayant un rendez-vous aujourd’hui. (2 points)**
* **Q2 : Afficher le nombre des dentistes travaillant dans le cabinet. (2 points)**
* **Q3 : Afficher les rendez-vous du patient «Benhsain Zakaria», triés par date. (2 points)**
* **Q4 : Lister les rendez-vous qui ont été annulés au cours des 30 derniers jours. (2 points)**
* **Q5 : Lister les dentistes qui ont effectué au moins 3 consultations en une seule journée. (2 points)**
* **Q6 : Lister les jours où le dentiste «Hicham Makhlouf» n'a eu aucun rendez-vous. (2 points)**