



Examen de fin de module Année 2022/2023		
Module : Gestion des données		
Filière : Développement digital Option : DEVOWFS202	Année : 2A	Durée : 2H30
Niveau : Technicien Spécialisé	Mode de formation : Résidentiel	Barème : 40 /40

Partie théorique :	Variante 4	Note
Exercice 1 On considère la table Produits avec les colonnes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ id : clé primaire, auto-incrémentée ▪ référence : VARCHAR ▪ désignation : VARCHAR ▪ date_fabrication : DATE 		
1- Créer une procédure stockée nommée "AjouterProduit" qui prend en paramètres la référence et la désignation d'un produit, et insère une nouvelle ligne dans la table "Produits" avec la date de fabrication actuelle.		4pts
2- Créer une fonction nommée "NombreProduits" qui retourne le nombre total de produits dans la table "Produits".		4pts
3- Créer un déclencheur nommé "AvantSuppressionProduit" qui s'exécute avant chaque suppression d'une ligne dans la table "Produits". Ce déclencheur doit afficher un message indiquant la référence du produit qui sera supprimé.		4pts
4- Écrire la requête SQL pour appeler la procédure stockée "AjouterProduit" avec les paramètres suivants : référence = "U185B2023" et désignation = "Produit cosmétique".		4pts
5- Écrire la requête SQL pour appeler la fonction "NombreProduits" et afficher le résultat.		
Exercice 2 On considère la collection "produits" avec les documents suivants : <pre>{ "_id": 1, "désignation": "Téléviseur", "prix": 4500, "Quantité_stock": 5 } { "_id": 2, "désignation": "Smartphone", "prix": 1550, "Quantité_stock": 20 } { "_id": 3, "désignation": "Pc portable", "prix": 13000, "Quantité_stock": 3 }</pre>		
1- Écrire une requête pour récupérer tous les produits.		4pts
2- Écrire la requête pour récupérer tous les produits dont le prix est inférieur strictement à 2000.		4pts
3- Écrire la requête pour récupérer le nombre total des produits.		4pts
4- Écrire la requête pour mettre à jour le prix du produit avec l'ID 3 à 12500.		4pts
5- Écrire la requête pour supprimer le produit avec l'ID 1.		

Formateur Concepteur	Directeur EFP
Formateur : SOUFIANE AIT TALEB	EL KROUMANI EMAIL Directeur Pédagogique ISTATNTIC GUELMM OFPPT