

Direction Régionale du Nord-Ouest II

Contrôle continu 2

Module 102 : Les enjeux d'un Système d'information

Filière : ID101

Epreuve : théorique

Durée : 1H 30

Niveau : TS

Barème : /20

Le centre pédagogique souhaite créer une base de données qui répertorie les données concernant les apprenants qui s'inscrivent pour une formation et d'établir toutes les informations des évaluations réalisées durant cette formation.

On considère deux tables : **Apprenants** et **Évaluations**.

Apprenants

| CNE_Apprenant | Nom | Prénom | Date de naissance | Adresse |
|---------------|-------|----------|-------------------|---------|
| 001 | jamal | abdelljl | 12/03/2000 | Tanger |
| 002 | loran | sara | 05/10/2001 | Tanger |
| 003 | jalil | adnane | 13/03/2000 | Tanger |
| 004 | karam | sophia | 22/08/2002 | Tanger |

Évaluations

| Code_Evaluation | CNE_Apprenant | Age | Date_Evaluation | Note |
|-----------------|---------------|--------|-----------------|------|
| M103 | 001 | 20 ans | 12/10/2021 | 12 |
| M103 | 002 | 18 | 12/10/2021 | 15 |
| M103 | 003 | 22 | 12/10/2021 | 09 |
| M103 | 004 | 21 | 12/12/2021 | 11 |

Donnez les requêtes SQL qui permettent de :

1. Créer la table **Apprenants** avec l'attribut **Nom** comme clé primaire ? (4 pts)
2. Insérer les lignes 1 et 2 de la table **Apprenants** (2pts)
3. Supprimer la ligne 4 de la table **Apprenants**(2pts)
4. Afficher toutes les données des deux tables(2pts)
5. Afficher le nom et la note de l'apprenant qui a la note la plus élevée ? (2pts)
6. Afficher les noms des apprenants qui ont une note supérieure à 10 et leurs âges inférieurs à 21ans (3pts)
7. Calculer la note moyenne des apprenants ? (2pts)
8. Lister les apprenants dont leurs noms commencent par J 7(3pts)