

IDENTIFICATION	<p>IDENTIFIANT</p> 	
	<p>FORMATION SUIVIE</p> <p>TITRE PROFESSIONNEL</p> <p>Développeur web et web mobile</p>	<p>MONSIEUR GATIEN BENARD</p> <p>15 RUE DES CHARRETTES</p> <p>76000 ROUEN</p>
		<p>benard.gatien.rouen@gmail.com</p>

INSTRUCTIONS	<ul style="list-style-type: none"> - De préférence, faites directement votre devoir en ligne ; - Il est aussi possible d'utiliser Word ou Open-office et de nous retourner votre devoir en PDF.
--------------	---

VOS REMARQUES*	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
----------------	--

*Attention, ces remarques doivent uniquement concerner le devoir.

CADRE RÉSERVÉ À L'ÉCOLE. À COMPLÉTER PAR LE PROFESSEUR	<p>Nom du professeur correcteur :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Appréciation générale sur le travail de l'élève :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>NOTE</p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div> <p><input type="checkbox"/> Devoir à refaire</p> <p><input type="checkbox"/> Devoir non conforme</p>
--	--	---

Data 2 – Création et gestion de base de données

Barème : 20 points (5 points par question)

Durée de réalisation : 2 h 30

Critères d'évaluation :

- écrire un script de création de base en SQL ;
- gérer les accès utilisateurs ;
- définir des rôles.

GÉNÉRER UN SCRIPT DE CRÉATION DE BASE DE DONNÉES

OBJECTIFS

- Écrire un script de création de base en SQL.
- Gérer les accès utilisateurs.
- Définir des rôles.

CONSEILS

Cette évaluation va vous permettre d'évaluer vos connaissances.

Choisissez un endroit au calme : mettez-vous en condition pour réunir toute votre concentration.

Lisez bien les consignes : une demande bien comprise, c'est déjà l'assurance de ne pas être hors sujet.

Relisez-vous : avant d'envoyer votre copie, assurez-vous de sa bonne lisibilité globale pour le correcteur, et évitez ainsi les dernières fautes d'inattention.

Votre formateur prendra en compte, dans la notation, les critères suivants :

- la compréhension des consignes ;
- le soin apporté à la copie et à la réalisation ;
- la pertinence de l'ensemble.

EXPRESSION DU BESOIN

Une école souhaite mettre en place le suivi des rendez-vous élèves et professeurs selon un modèle prédéfini. Voici le modèle relationnel des données nécessaire à ce suivi :

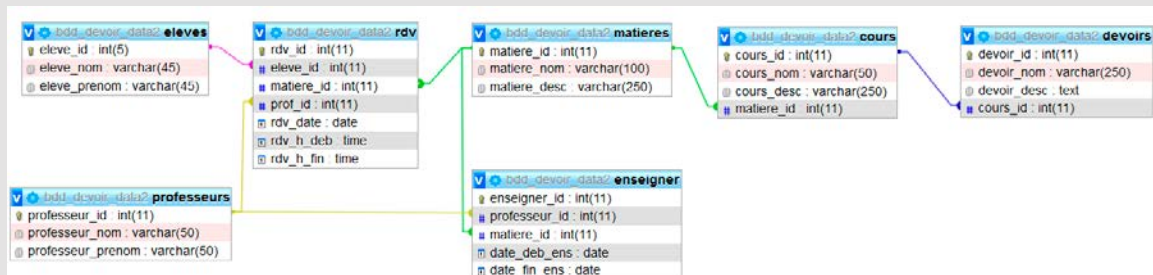


Fig. 1 Modèle relationnel © Alexandre Aurières

Remarques :

- Les élèves prennent des rendez-vous concernant une matière.
- Une matière est enseignée par un ou plusieurs professeurs.
- Un professeur enseigne une ou plusieurs matières.
- Une matière contient plusieurs cours.
- Un cours peut contenir plusieurs devoirs.
- Un cours ne contient pas forcément de devoir.

Remarques sur les droits d'accès :

- Un élève peut consulter, insérer, mettre à jour et supprimer ses rendez-vous.
- Un professeur peut consulter et supprimer ses rendez-vous.
- Un professeur peut consulter, insérer et mettre à jour des cours.

CONSIGNES

À partir de l'énoncé et du modèle relationnel dont vous disposez, proposez un script SQL comportant notamment :

- la création de la base de données ;
- la création des tables ;
- la création des rôles des professeurs et des élèves ;
- la définition des accès utilisateurs pour un professeur et un élève.

Le fichier envoyé doit être un script SQL (format .sql).