

4TPM207U / Système de Gestion de Base de Données (Coloration informatique)

4TPM207U / Système de Gestion de Base de Données (Coloration informatique)

› Cours Intégrés › Exercices d'entrainement

 Administration

Administration
page

 Paramètres

 Rôles
attribués
localement

 Permissions

 Voir les
permissions

 Filtres

 Historiques

 Sauvegarde

 Restauration

Administration
du cours

Prendre le rôle...

Administration
du site

Exercices d'entrainement

Exercice 1

On considère deux relations. La première **Garage** est de degré 8 et de cardinalité 9. La seconde **Voiture** est de degré 4 et de cardinalité 18.

1. Rappeler les définitions du degré et de la cardinalité d'une relation.
2. Quels sont le degré et la cardinalité du produit cartésien de **Garage** par **Voiture** ?
3. Quels sont le degré et la cardinalité du produit cartésien de **Voiture** par **Garage** ?

Exercice 2

Soit l'extrait d'une base de données d'une banque donné ci-dessous.

Comptes

Clients

NumCompte	Type	Solde	Prénom	Nom	Id	NumCompte
12345	Livret A	12000	Robbie	Banks	901-222	12345
23456	Courant	1000	Lena	Hand	805-333	23456
34567	LDD	25	Lena	Hand	805-333	34567

Répondre aux questions suivantes :

1. Quel est le nom des attributs de chaque relation ?
2. Quelle est la liste des n-uplets de chaque relation ?
3. Quel est le degré de chaque relation ?
4. Quel le schéma de chaque relation ?
5. Quel est le schéma de la base de données.
6. Proposer un domaine compatible pour chaque attribut de la base.
7. Proposer une autre façon pour représenter les relations.

Modifié le: lundi 27 février 2017, 14:51

 Documentation Moodle pour cette page