



**Série N 4/ Module 19**  
**Système de Gestion de Base de Données (I)**  
**LDD**

Pour tout exercice, exécuter les requêtes correspondant dans l'analyseur SQL après création !

**Exercice I :**

**Soit le schéma relationnel suivant:**

Fournisseur (**Num\_F**, nom, ville)  
Produit (**Code\_P**, libellé, origine, couleur)  
Fourniture (Num\_F, Code\_P, quantité)

**Donnez le script de création de ce schéma relationnel avec les règles de gestion suivant :**

- Les attributs en gras clé primaire, Les attributs souligné clé étrangère
- Quantité a une valeur strictement positive

**Exercice II :**

**Soit le MODELE LOGIQUE DE DONNEE suivant :**

ARTICLES (**NoArt**, Libelle, Stock, PrixInvent)  
FOURNISSEURS (**NoFour**, NomFour, AdrFour, VilleFour)  
FOURNIR (NoFour#, NoArt#, PrixArticle, Delai)

**Donnez le script de création de ce schéma relationnel avec les règles de gestion suivant :**

- Les attributs en gras clé primaire, Les attributs souligné clé étrangère
- Stock, PrixInvent, PrixArticle et Delai ont une valeur strictement positive

**Exercice III :**

**Soit le modèle relationnel suivant :**

EMP (**Matr**, NomE, Poste, DateEmb, ID\_SUP, Salaire, Commission, NumDept)  
DEPT (**NumDept**, NomDept, Lieu)  
PROJET (**CodeP**, NomP)  
PARTICIPATION (Matr, CodeP, Fonction)

**Donnez le script de création de ce schéma relationnel avec les règles de gestion suivant :**

- Les attributs en gras clé primaire, Les attributs souligné clé étrangère

**Exercice IV :**

**Soit le modèle relationnel suivant relatif à la gestion des notes annuelles d'une promotion d'étudiants :**

ETUDIANT (**NEtudiant**, Nom, Prénom)  
MATIERE (**CodeMat**, LibelléMat, CoeffMat)  
EVALUER (NEtudiant, CodeMat, Date, Note)

**Donnez le script de création de ce schéma relationnel avec les règles de gestion suivant :**

- Les attributs en gras clé primaire, Les attributs souligné clé étrangère
- Note a une valeur entre 0 et 20

**Exercice V :**

**Soit le schéma relationnel suivant:**

EQUIPE (**CodeEquipe**, NomEquipe, DirecteurSportif)  
COUREUR (**NuméroCoureur**, NomCoureur, CodeEquipe, CodePays)  
PAYS (**CodePays**, NomPays)  
TYPE\_ETAPE (**CodeType**, LibelléType)  
ETAPE (**NuméroEtape**, DateEtape, VilleDép, VilleArr, NbKm, CodeType)  
PARTICIPER (NuméroCoureur, NuméroEtape, TempsRéalisé)  
ATTRIBUER\_BONIFICATION (NuméroEtape, km, Rang, NbSecondes, NuméroCoureur)

**Donnez le script de création de ce schéma relationnel avec les règles de gestion suivant :**

- Les attributs en gras clé primaire, Les attributs souligné clé étrangère