

DI

DEVELOPPEUR INFORMATIQUE

SQL

Langage de définition de données

Dossier de travaux pratiques

<u>Module</u>	1
<u>Séquence</u>	5
<u>Capacité</u>	1

Reprendre les travaux du dossier "Modèle Relationnel des Données" et pour chaque énoncé:

- Créer les tables en affectant un type adapté à chaque attribut
- Appliquer les contraintes de clés primaires et de clés étrangères
- Tenir compte des contraintes spécifiques précisées ci-dessous pour chaque énoncé

Enoncé 1

- Tous les attributs sont obligatoires
- Code postal < 96000

Enoncé 2

- Pas de contraintes spécifiques
- Le libellé de la matière doit être unique

Enoncé 3

- Tous les attributs sont obligatoires
- Moyenne < 20
- Coefficient: entier < 10
- Date_entrée: la valeur par défaut est la date du jour

Enoncé 4

- Tous les attributs sont obligatoires
- Etat = D:disponible, E:emprunté, P:perdu - La valeur par défaut est D

Enoncé 5

- Tous les attributs sont obligatoires
- Type d'article=P:papeterie , L:livre, D=disque

Enoncé 6

- Pour accélérer les traitements, on mettra en place un index sur le nom de l'employé et un index sur le type d'article.

Enoncé 7

- Tous les attributs sont obligatoires
- L'association du nom et du prénom du vigneron doit être unique

- Pour accélérer les traitements, on mettra en place un index sur l'ensemble des deux attributs nom et prénom du buveur
- Les représentants chargés de la présentation des vins aux clients n'auront accès qu'aux données de la table BUVEUR; pour limiter ces accès, une vue sera créée.