|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DI** | | | | |
| DEVELOPPEUR INFORMATIQUE | | | | |
|  | | | | |
|  | Modèle Relationnel des données | | |  |
| Dossier de travaux pratiques | | | | |
|  | | Module 1 |  | |
|  | | Séquence 4 |  | |
|  | | Capacité 6 |  | |
|  | | |  | |

# Pour chacun des énoncés proposés, il est demandé de présenter le modèle des données relationnel

# Enoncé 1



Vehicules(immatriculation, Marque, kilometrage,date\_mise\_en\_service, #id\_personne)

Personnes(Id\_personne, nom, prenom, num\_rue, Rue,CP,ville)

**Enoncé 2**



Contrôle(#id\_etudiant, #id\_matiere, Note)

Etudiant(id\_etudiant, nom, prenom, date\_E )

Matiere(id\_matiere, lib\_matiere, coefficient)

**Enoncé 3**



Date non null (en gras dans les outils de modélisation) unique

Contrôle(#id\_etudiant, #id\_matiere, Date, Note)

Etudiant(id\_etudiant, nom, prenom, date\_E )

Matiere(id\_matiere, lib\_matiere, coefficient)

**Enoncé 4**



* 1. Entité Relative ou faible

Livre( ISBN, titre)

Exemplaire(num\_exempl,#ISBN, etat )

# Enoncé 5



Rayon()

Magasin()

Article()

Ventes( num\_vente, #NomR, #CodeM, #CodeA ,Datecommande, quantités)

# Enoncé 6



Employe(codeE, Nom, Salaire, #nomRayon , #codeE\_chef)

Rayon(nomRayon, etage,)

Article( codeA, nomA, type, #nomRayon)

Livraison( #CodeF, #CodeA , quantite)

Fournisseur( CodeF, adresse, NomF)

# Enoncé 7

Apprécier  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
critère ou note

Etre apprécier par vign.



Apprécier autre vign.

Buveur (num\_buv, Nom\_buv , prenom\_buv, ville\_buv)

Commande( num\_com, Date\_comm, #num\_Buv)

Vigneron( num\_vign, nom\_vign, prenom\_vign, ville\_vign)

Vin(num\_vin, Cru, millesime,# num\_vign)

Ligne\_commande( #num\_vin,#num\_com, quantite)

Appreciation\_vignerons(#num\_vign\_appreciant, #num\_vign\_apprecie ,note)