|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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(NomR)

Magasin(CodeM, NomM)

Article(CodeA, NomA, Type)

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

Être apprécier par vigneron



Apprécier autre vigneron

VIGNERON(Num\_Vig, Nom\_Vig, Prénom\_Vig, Ville\_Vig)

VIN(Num\_Vin, Cru, Millésime, #Num\_Vig)

BUVEUR(Num\_Buv, Nom\_Buv, Prénom\_Buv, Ville\_Buv)

COMMANDE(Num\_Com, Date, #Num\_Buv)

VIN\_COMMANDE(#Num\_Vin, #Num\_Com, Quantité)

APPRECIATION(#Num\_Vig\_Appreciateur, #Num\_Vig\_Apprecie, Note)