

DI

DEVELOPPEUR INFORMATIQUE

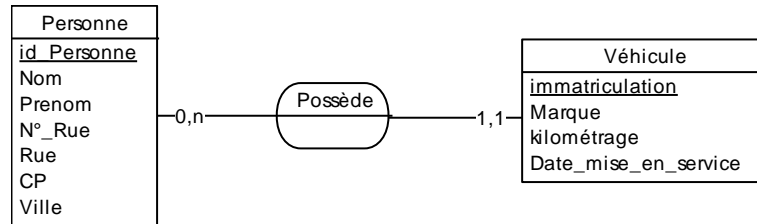
Modèle Relationnel des données

Dossier de travaux pratiques

<u>Module</u>	1
<u>Séquence</u>	4
<u>Capacité</u>	6

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

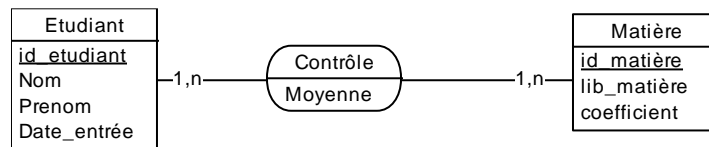
Enoncé 1



Vehicules(immatriculation, Marque, kilometrage,date_mise_en_service, #id_personne)

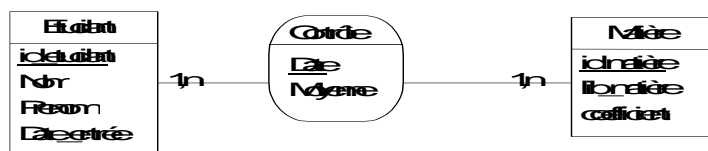
Personnes(Id_personne, nom, prenom, num_rue, Rue,CP,ville)

Enoncé 2



Contrôle(#id_etudiant, #id_matiere, Note)
 Etudiant(id_etudiant, nom, prenom, date_E)
 Matiere(id_matiere, lib_matiere, coefficient)

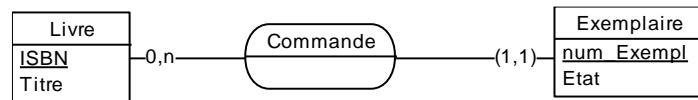
Enoncé 3



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

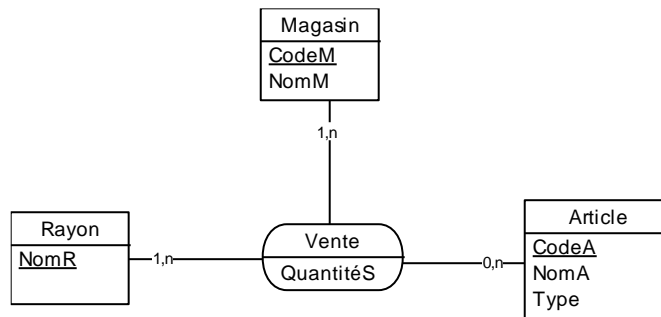
Contrôle(#id_etudiant, #id_matiere, Date, Note)
 Etudiant(id_etudiant, nom, prenom, date_E)
 Matiere(id_matiere, lib_matiere, coefficient)

Enoncé 4



- 1-1 Entité Relative ou faible
Livre(ISBN, titre)
Exempleire(num_exempl, #ISBN, etat)

Enoncé 5



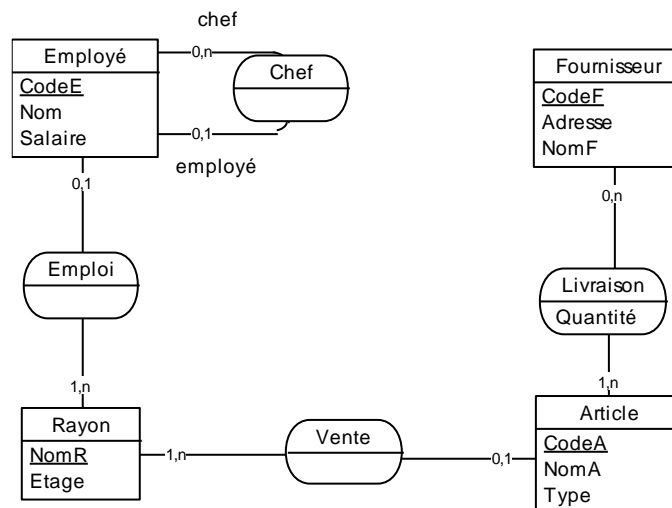
Rayon(NomR)

Magasin(CodeM, NomM)

Article(CodeA, NomA, Type)

Ventes(num_vente, #NomR, #CodeM, #CodeA ,Datecommande, quantités)

Enoncé 6



Employe(codeE, Nom, Salaire, #nomRayon , #codeE_chef)

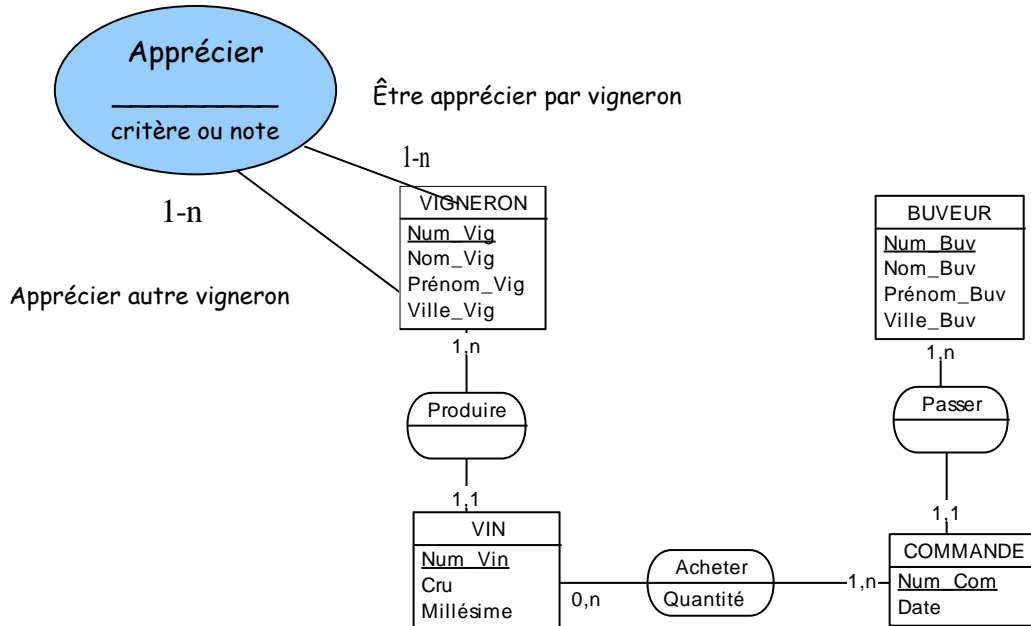
Rayon(nomRayon, etage,)

Article(codeA, nomA, type, #nomRayon)

Livraison(#CodeF, #CodeA , quantite)

Fournisseur(CodeF, adresse, NomF)

Enoncé 7



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)