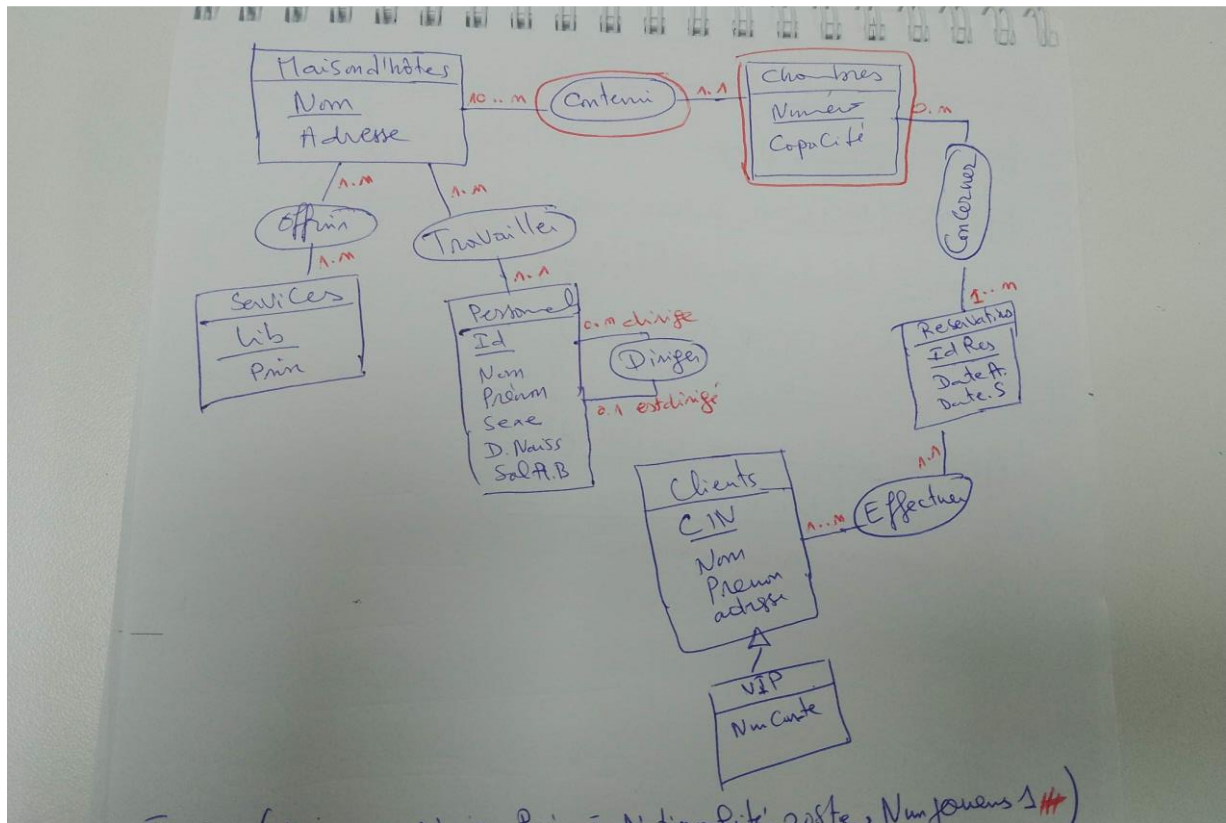


Deuxième proposition



Exercice 2 :

Appartenir(#nequipe, #njourneur)

Equipe(nequipe, nomequipe, date_de_création, ville, couleur, entraineur)

Jouer(#nequipe, #nmatch, nbpointmarqués, nbfautes)

Matches(nmatch, date, résultat, objectif, nbspectateurs, #idstade)

Stades(Idstade, nom, ville, type)

Joueurs(njourneur, nomjourneur, prénomjourneur, Nationalité, Poste, #njourneur1)

Exercice 3 :

COMMANDES(CIN, CodeDistributeur, CodeProduit, NomC, PrénomC, date_naissanceC, Adresses_D, libellé_produit, prix_produit, quantité_produit, adresse_c)

APPROVISIONNEMENTS(CODEUSINE, CODEDISTRIBUTEUR, date_achat, num_tels, nom_usine)

Fn1 : Tous les attributs doivent être élémentaires et mono-valués

FN1 :

Adresse (idAdd, numéro, rue, cp, ville)

COMMANDES(CIN,CodeDistributeur,CodeProduit,NomC,PrenomC,date_naissanceC,#idAdd
,libelle_produit, prix_produit, quantite_produit, rue,numéro,cp,ville)

APPROVISIONNEMENTS(CODEUSINE,CODEDISTRIBUTEUR, date_achat, TelDomicile, TelPortable,
nom_usine)

Fn2 : Pas de DF entre les attributs non-clés et une partie de la clé.

FN2 :

Adresse(idAdd,numéro,rue,cp,ville)

Produit(CodeProduit,LibelleProduit,PrixProduit,quantite_Produit)

Client(CIN,NomC,prénomC,date_naissanceC,rue,ville,num,cp)

Distributeur(CodeDistributeur ,#idAdd, TelDomicile, TelPortable)

COMMANDES(#CIN,#CodeDistributeur,#CodeProduit#idAdd)

APPROVISIONNEMENTS(CODEUSINE,#CODEDISTRIBUTEUR, date_achat , nom_usine)

FN3 : pas de dépendance entre les attributs non-clés

FN3 :

USINE(CodeUSINE, Nom_usine)

COMMANDES(#CIN,#CodeDistributeur,#CodeProduit#idAdd)

APPROVISIONNEMENTS(#CODEUSINE,#CODEDISTRIBUTEUR, date_achat)