table Champignons

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Espèce | Catégorie | Couleur |
| gragra | consommable | noir |
| grougrou | empoisonné | rouge |
| grigri | consommable | noir |
| gregre | rare | vert |

Projection (couleur) Champignon

|  |
| --- |
| Couleur |
| noir |
| rouge |
| noir |
| vert |

**Projection:**

**R1 pseudo-code:**

**Projection (espece) Champignons**

**R1 SQL: Select distinct Espece**

**From CHAMPIGNONS;**

**Selection:**

**R2 pseudo-code:**

**Selection (Categorie = rare, Couleur =vert)**

**Projection (espece) R2**

**R2 SQL:**

**Select Espece**

**From Champignons**

**Where couleur = noir**

**And Categorie = Consommable;**

**Jointure:**

**R3: Jointure (Produit.idCommande=Commande.idCommande) Produit, Commande**

**R3: Select \***

**From Produit, Commande**

**Where Produit.idCommande=Commande.idCommande;**

**Exo1:**

**R1(pseudo-code):**

**Projection (titre représentation) REPRESENTATION**

**R2(pseudo-code):**

**Selection (lieu=opéra Bastille) REPRESENTATION**

**R2bis:**

**Projection (titre de representation) R2**

**R3(pseudo-code)**

**TD Tour de france**

**Projection (nomCoureur, numCoureur) COUREURS**

**Projection(nomEquipe, DirecteurSportif) Equipe**

**R2:JOINTURE (Equipe.codeEquipe = Coureurs.codeEquipe) Equipe,Coureurs**

**Projection(nomCoureur, nomEquipe) R2**

**R2: Projection (n°Etape, nbkm) Etapes**

**R4: Projection (n°Coureur,numeroEtape) Temps**

**R6:Selection (villeArrivée=”Vire”) ETAPES**

**R6:Jointure (temp,numerote=r5.numérote) Etape**

**R7:Selection NbKm<200 etapes**