**Exercice 3 :**

**MCD :**

**UNITE**

**BLESSURE**

idUnité

nomUnité

Effectif

Commandant

dateCreation

idBlessure

Date

typeBlessure

battailleConcerne

Mortelle

Affecté à

Recevoir

**SOLDAT**

idSlodat

Nom

Prénom

dateNaissance

**BATAILLE**

**GRADE**

Participé

Obtenir

idBataille

Lieu

dateDebut

dateFin

idGrade

Intitulé

Description

dateCreation

**GDF :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code donnée | Nom de l'attribut | Type |
| idUnité | Id d’unité | Numérique |
| nomUnité | Nom d’unité | Alphabétique |
| Effectif | L’effectif d’unité | Alphabétique |
| Commandant | Commandant d’unité | Alphabétique |
| dateCreation | Date de création d’unité | Numérique |
| idBlessure | Id de blessure | Numérique |
| Date | Date de blessure | Numérique |
| typeBlessure | Type de blessure | Alphabétique |
| battailleConcerne | Battaile de concerne | Alphabétique |
| Mortelle | Monrtelle | Alphabétique |
| idSlodat | L’id du soldate | Numérique |
| Nom | Nom du soldate | Alphabétique |
| Prénom | Prénom du soldat | Alphabétique |
| dateNaissance | Date de naissance | Numérique |
| idGrade | Id de grade | Numérique |
| Intitulé | Intitulé de grade | Alphabétique |
| Description | Description | Numérique |
| dateCreation | Date de création de grade | Numérique |
| idBataille | Id de bataille | Numérique |
| Lieu | Lieu de bataille | Alphabétique |
| dateDebut | Date de début de bataille | Numérique |
| dateFin | Date du fin de bataille | Numérique |

**Exercice 4 :**

**MCD**

**SOIN**

**BASSIN**

idSoin

Date

Nature

idBassin

nomBassin

bassinSource

bassinDestination

**DEPLACEMENT**

**ESPECE**

**ANIMAL**

idAnimal

nomAnimal

dateNaissance

idDeplacement

Date

idEspece

noEspece

**GENRE**

**PIECE**

idPiece

nomPiece

idGenre

nomGenre

**ORDER**

**FAMILE**

idOrder

nomOrder

idFamile

nomFamile

**GDf**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idAnimal | Id de l’animal | Numérique |
| nomAnimal | Nom de l’animal | Alphabétique |
| dateNaissanceAnimal | Date de naissance de l’animal | Numérique |
| idBassin | Id du bassin | Numérique |
| nomBassin | Nom du bassin | Alphabétique |
| idPiece | Id de la pièce | Numérique |
| nomPiece | Nom de la pièce | Alphabétique |
| idDeplacement | Id du déplacement | Numérique |
| dateDeplacement | Date du déplacement | Numérique |
| bassinSource | Bassin de départ | Alphabétique |
| bassinDestination | Bassin de destination | Alphabétique |
| idSoin | Id du soin | Numérique |
| dateSoin | Date du soin | Numérique |
| natureSoin | Nature du soin | Alphabétique |
| idEspece | Id de l’espèce | Numérique |
| nomEspece | Nom de l’espèce | Alphabétique |
| idGenre | Id du genre | Numérique |
| nomGenre | Nom du genre | Alphabétique |
| idFamille | Id de la famille | Numérique |
| nomFamille | Nom de la famille | Alphabétique |
| idOrdre | Id de l’ordre | Numérique |
| nomOrdre | Nom de l’ordre | Alphabétique |

**Exercice 5 :**

**MCD**

**CLIENT**

idClient

nom

prénom

adress

téléphone

A loué

**CONTRAT**

idContrat

dateDébut

dateFin

montant

A loué

**VEHICULE**

idVehicule

marque

modèle

type

immarticulation

**GDF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idClient | Id du client | Numérique |
| nom | Nom du client | Alphabétique |
| prénom | Prénom du client | Alphabétique |
| adresse | Adresse du client | Alphabétique |
| téléphone | Téléphone du client | Alphabétique |
| idVehicule | Id du véhicule | Numérique |
| marque | Marque du véhicule | Alphabétique |
| modèle | Modèle du véhicule | Alphabétique |
| type | Type de véhicule | Alphabétique |
| immatriculation | Immatriculation | Alphabétique |
| idContrat | Id du contrat | Numérique |
| dateDébut | Date de début de location | Numérique |
| dateFin | Date de fin de location | Numérique |
| montant | Montant du contrat | Numérique |

**Exercice 6 :**

**MCD**

**LIVRE**

idLivre

titre

auteur

éditeur

année

Emprunté

Emprunté

**EMPRUNT**

idEmprunt

dateEmprunt

dateRetourPrévue

dateRetourRéelle

**ABONNE**

idAbonne

nom

prénom

adresse

**GDF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idLivre | Id du livre | Numérique |
| titre | Titre du livre | Alphabétique |
| auteur | Auteur | Alphabétique |
| éditeur | Éditeur | Alphabétique |
| année | Année de publication | Numérique |
| idAbonne | Id de l’abonné | Numérique |
| nom | Nom de l’abonné | Alphabétique |
| prénom | Prénom de l’abonné | Alphabétique |
| adresse | Adresse | Alphabétique |
| idEmprunt | Id de l’emprunt | Numérique |
| dateEmprunt | Date de l’emprunt | Numérique |
| dateRetourPrévue | Date retour prévue | Numérique |
| dateRetourRéelle | Date retour réelle | Numérique |

**Exercice 7 :**

**MCD**

**ETUDIANT**

idEtudiant

nom

prénom

dateNaissance

S’inscrit

S’inscrit

**INSCRIPTION**

idInscription

année

dateInscription

**FILIERE**

idFilière

nomFiliére

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idEtudiant | Id de l’étudiant | Numérique |
| nom | Nom de l’étudiant | Alphabétique |
| prénom | Prénom de l’étudiant | Alphabétique |
| dateNaissance | Date de naissance | Numérique |
| idFiliere | Id de la filière | Numérique |
| nomFiliere | Nom de la filière | Alphabétique |
| idInscription | Id de l’inscription | Numérique |
| année | Année universitaire | Numérique |
| dateInscription | Date d’inscription | Numérique |

**GDF**

**Exercice 8 :**

**MCD**

**PRODUIT**

idProduit

nomProduit

prix

**CLIENT**

idClient

nom

adresse

**DETAILCOMMANDE**

quantité

Contient

Contient

Passe

**COMMANDE**

idCommande

dateCommande

**GDF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idClient | Id du client | Numérique |
| nom | Nom du client | Alphabétique |
| adresse | Adresse du client | Alphabétique |
| idProduit | Id du produit | Numérique |
| nomProduit | Nom du produit | Alphabétique |
| prix | Prix du produit | Numérique |
| idCommande | Id de la commande | Numérique |
| dateCommande | Date de la commande | Numérique |
| quantité | Quantité commandée | Numérique |

**Exercice 9 :**

**MCD**

**STAGE**

idSage

Sujet

dateDébut

dateFin

tuteur

**ETUDIANT**

idEtudiant

nom

prénom

Réalise

ProposéPar

**ENTREPRISE**

idEntreprise

nom

adresse

**GDF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idEtudiant | Id de l’étudiant | Numérique |
| nom | Nom de l’étudiant | Alphabétique |
| prénom | Prénom de l’étudiant | Alphabétique |
| idEntreprise | Id de l’entreprise | Numérique |
| nomEntreprise | Nom de l’entreprise | Alphabétique |
| adresse | Adresse de l’entreprise | Alphabétique |
| idStage | Id du stage | Numérique |
| sujet | Sujet du stage | Alphabétique |
| dateDebut | Date de début | Numérique |
| dateFin | Date de fin | Numérique |
| tuteur | Tuteur de stage | Alphabétique |

**Exercice 10 :**

**MCD**

**JOUEUR**

idJoueur

nom

prénom

post

Fait partie de

A participé à

**EQUIPE**

idEquipe

nom

pays

**PARTICIPATION**

butMarqué

carteJaune

carteRouge

A participé à

A affronté

**MATCH**

idMAtch

date

lieu

**GDF**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code donnée** | **Nom de l'attribut** | **Type** |
| idEquipe | Id de l’équipe | Numérique |
| nomEquipe | Nom de l’équipe | Alphabétique |
| pays | Pays de l’équipe | Alphabétique |
| idJoueur | Id du joueur | Numérique |
| nomJoueur | Nom du joueur | Alphabétique |
| prénomJoueur | Prénom du joueur | Alphabétique |
| poste | Poste du joueur | Alphabétique |
| idMatch | Id du match | Numérique |
| date | Date du match | Numérique |
| lieu | Lieu du match | Alphabétique |
| butMarqué | Buts marqués | Numérique |