Dossier Analyse SAE Awhina

# Identité

Groupe : TD-5

Binôme : Rolin Enzo

Le Gros Antoine

# Grille d’analyse

Écrire la grille d’analyse ci-dessous. Vous prendrez soin de décrire d’une manière précise et concise vos attributs. Seuls les attributs épurés devront être nommés dans la première colonne.

|  |  |
| --- | --- |
| **Exemple de Domaine possible pour un attribut :** | |
| **Ax** | **Chaine de caractères de longueur x** |
| **VAx** | **Chaine de caractères de longueur variable au max x** |
| **I** | **Entier** |
| **D** | **Date** |
| **F** | **Réel** |

Le type d’un attribut par défaut sera E.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Description** | **A1** | **A2** | **A3** | **A4** | **A5** | **A6** | **E** | **Type**  **E/P/C** | **CI** | **Domaine** |
| **nomEnt** | Nom de l’entreprise |  |  |  |  |  |  | X | P | Awhina | Chaine de caractère |
| **DevEnt** | Devise de l’entreprise |  |  |  |  |  |  | X | P | N’improvisez pas votre déménagement, faites appel à un déménageur spécialisé ! | Chaine de caractère |
| **FonEnt** | Fondateur de l’entreprise |  |  |  |  |  |  | X |  | M Prigent | Chaine de caractère |
| **DateEnt** | Date de fondation de l’entreprise |  |  |  |  |  |  | X |  | 1984 | Chaine de caractère |
| **idClt** | Identifiant du Client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Int |
| **nomClt** | Nom du Client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **pnomClt** | Prenom du Client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **dateNaissClt** | Date de naissance du client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Date |
| **AdClt** | Adresse complete du client | X |  |  |  |  |  |  | C | Rueclt + CPclt + villeClt | Varchar |
| **rueclt** | Rue du Client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **Cpclt** | Code Postal du Client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Int |
| **villeClt** | Ville du Client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **telClt** | Numéro de telephone du client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | int |
| **mailClt** | Email du client | X |  |  |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **idSal** | Identifiant du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | INT |
| **nomSal** | Nom du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Varchar |
| **pnomSal** | Prenom du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Varchar |
| **dateNaissSal** | Date de naissance du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Date |
| **AdSal** | Adresse du Salarié |  |  |  | X |  |  |  | C | RueSal + CPSal + villeSal | Varchar |
| **rueSal** | Rue du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Varchar |
| **CpSal** | Code Postal du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Int |
| **villeSal** | Ville du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Varchar |
| **telSal** | Numero de telephone du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | INT |
| **sexeSal** | Sexe du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Varchar |
| **numPermisSal** | Numero de permis du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | INT |
| **RefSal** | Reference du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | INT |
| **CapSal** | Capacité à mener d’un salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | bool |
| **DateEmb** | Date d’embauche du Salarié |  |  |  | X |  |  |  |  |  | Date |
| **idEnf** | Identifiant de l’enfant |  |  |  | X |  |  |  |  |  | INT |
| **nomEnf** | Nom de l’enfant |  |  |  | X |  |  |  |  |  | varchar |
| **pnomEnf** | Prénom de l’enfant |  |  |  | X |  |  |  |  |  | varchar |
| **DateNaissEnf** | Date de naissance de l’enfant |  |  |  | X |  |  |  |  |  | date |
| **AgeEnf** | Age de l’enfant |  |  |  | X |  |  |  | C | Sysdate - dateNaissEnf |  |
| **CEBase** | Somme de l’offre de basede la CE pour chaque enfant |  |  |  |  |  |  | X |  | 100 | X |
| **CEEnf** | Somme de l’offre selon l’age |  |  |  |  |  |  | X | C | 100 + (AgeEnf%5)\*50 | X |
| **idroleSal** | Identifiant du rôle de parent du salarié |  |  |  |  |  |  | X |  |  | INT |
| **libroleSal** | Libellé du rôle de parent du salarié |  |  |  |  |  |  | X |  |  | varchar |
| **idType** | Identifiant du type |  |  |  |  |  |  |  |  |  | INT |
| **libType** | Libellé du type |  |  |  |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **idDem** | Identifiant du Déménagement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **dateDem** | Date du déménagement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | date |
| **dateLiv** | Date de Livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Date |
| **rueChar** | Rue du chargement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **CPChar** | Code postal du Chargement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **villeChar** | Ville du Chargement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **adChar** | Adresse du chargement |  |  | X |  |  |  |  | C | RueChar + CPChar + villeChar | Varchar |
| **LatChar** | Latitude du chargement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **LongChar** | Longitude du chargement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **telChar** | Numero de telephone de l’adresse de chargement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **Rueliv** | Rue de livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Varchar |
| **Cpliv** | Code postal de la livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **villeLiv** | Ville de livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **adLiv** | Adresse de livraison |  |  | X |  |  |  |  | C | Rueliv + CPliv + villeliv | varchar |
| **LatLiv** | Latitude de la livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **LongLiv** | Longitude de la livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **telLiv** | Numero de telephone de l’adresse de livraison |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **idAg** | Identifiant de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | int |
| **nomAg** | Nom de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | varchar |
| **VilleAg** | Ville de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | varchar |
| **CpAG** | Code Postal de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | int |
| **RueAg** | Rue de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | varchar |
| **telAg** | Numero de telephone de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | Int |
| **mailAg** | Email de l’agence |  |  |  |  |  |  | X |  |  | varchar |
| **idDos** | Identifiant du dossier |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **refDos** | Reference du dossier |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **EtatDos** | Etat du Dossier |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **formDos** | Formule du Dossier |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **dateDemandeDos** | Date de demande déménagement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Date |
| **DateVisite** | Date de visite |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Date |
| **DateCloture** | Date de clôture |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Date |
| **prixdem** | Prix du déménagement |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Float |
| **nbmcarre** | Nombre de mètres carrés |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **nbKm** | Nombre de Kilometres |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **nbDem** | Nombre de déménageurs |  |  | X |  |  |  |  |  |  | Int |
| **rmq** | Remarques |  |  | X |  |  |  |  |  |  | varchar |
| **idVhc** | Identifiant du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | Int |
| **imVhc** | Immatriculation du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | varchar |
| **distVhc** | Distance du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | varchar |
| **dateVhc** | Date de mise en circulation du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | date |
| **volVhc** | Volume utile du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | float |
| **tpVolVhc** | Type du volume utile véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | varchar |
| **PTACVhc** | Poids total autorisé en chage du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | float |
| **nbplace** | Nombre de place dans le véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | INT |
| **typeVhc** | Type du véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | Varchar( |
| **marqueVhc** | Marque du véhciule |  |  |  |  |  | X |  |  |  | Varchar(50) |
| **frqVhc** | Fréquence entretien véhicule |  |  |  |  |  | X |  |  |  |  |
| **consoVhc** | Consommation de carburant du véhicule |  |  |  |  |  |  | X |  |  |  |
| **ctkmVhc** | Cout du kilomètre |  |  |  |  |  | X |  | C | PTAC et consoVhc | float |
| **idImm** | Identifiant de l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | INT |
| **tpImm** | Type de l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | Varchar(30) |
| **kmImm** | Nombre de kilomètre lors de l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | INT |
| **dateDebImm** | Date de début de l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | date |
| **dateFinImm** | Date de fin de l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | date |
| **infImm** | Information supplémentaire sur l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | Varchar(200) |
| **garImm** | Garage de l’immobilisation |  |  |  |  |  | X |  |  |  | Varchar(200) |
| **idAbs** | Identifiant |  |  |  |  | X |  |  |  |  | INT |
| **dateDebAbs** | Date du début de l’absence du salarié |  |  |  |  | X |  |  |  |  | date |
| **dateFinAbds** | Date de la finde l’absence du salarié |  |  |  |  | X |  |  |  |  | date |
| **périodeAbs** | Période de l’absence du salarié |  |  |  |  | X |  |  | C | DateDebAbs - DateFinAbs | date |
| **dateDemAbs** | Date de la demande de l’absence |  |  |  |  | X |  |  |  |  | date |
| **dateRepAbs** | Date de la réponse de l’absence |  |  |  |  | X |  |  |  |  | date |
| **etatAbs** | Etat de la demande pour l’absence |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Varchar(2) |
| **motifAbs** | Motif de l’absence |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Varchar(20) |
| **srcAbs** | Source de l’absence |  |  |  |  | X |  |  |  |  | Varchar(200) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# DFs

L’utilisation de la notation vue en cours est impérative.

IdClt -> nomClt, pnomClt, dateNaissClt, rueclt, Cpclt, villeClt, telClt, mailClt, idDem

IdSal -> nomSal, pnomSal, dateNaissSal, AdSal, rueSal, CpSal, villeSal, telSal, sexeSal, numPermisSal, RefSal, CapSal, DateEmb, idEnf, idroleSal, idType, idAbs

IdEnf -> nomEnf, pnomEnf, DateNaissEnf,

IdroleSal -> libroleSal

IdType -> libType

IdDem -> dateDem, dateLiv, rueChar, CpChar, villeChar, LatChar, LongChar, telChar, Rueliv, Cpliv, villeLiv, LatLiv, LongLiv, telLiv

IdAg -> nomAg, VilleAg, CPAg, RueAg, telAg, mailAg, idDos,

IdDos -> refDos, EtatDos, formDos, datedemandeDos, DateVisite, DateCloture, prixDem, nbmcarre, nbKm, nbDem, rmqDos, idSal, idVhc,

IdVhc -> imVhc, distVhc, dateVhc, volVhc, tpVolVhc, PTACVhc, nbplace, typeVhc, marqueVhc, frqVhc, consoVhc, ctkmVhc, idImm

IdImm -> tpImm, kmImm, dateDebImm, dateFinImm, infImm, garImm

IdAbs -> dateDebAbs, dateFinAbds, dateDemAbs, dateRepAbs, etatAbs, motifAbs, srcAbs

# MCD

Réaliser le MCD sous PAMC, sans oublier de saisir les contraintes et coller le MCD obtenu

# Justification de cardinalités.

Vous justifierez les cardinalités de 3 de vos associations. Elles devront être de type différent : DF, CIF et n,m. La justification peut par exemple être un extrait issu de l'énoncé.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Catégorie** | **Verbe** | **Entité** | **card** | **Justification** |
| **DF** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **CIF** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **n,m** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# MPD

Coller le MPD obtenu

