Merise: 60 affaires classées

1.1 Comprendre le sens des individus

Citer des occurrences d'animal, Molly, Gribouile, Moko

d'espèce ou de classe d'animaux, chat, chien, hibou

de personne, Gérard, Sylvie, Bobby et d'aliment. steak, salade, carotte

1.2 Inscrire les cardinalités

Un animal appartient à une espèce au minimum: Un animal appartient à une espèce au maximum				
Un animal appartient à une espèce au maximum Une espèce comprend un animal au minimum: Une espèce comprend un animal au minimum: Une espèce comprend un animal au maximum: Une espèce comprend un animal au maximum: Une personne aime un animal au minimum: Une personne aime un animal au minimum: Une personne aime un animal au maximum: Une personne aime un animal au maximum: Une personne aime un animal au maximum: Un animal est aimé par une personne au maximum: Un animal est aimé par une personne au maximum: Un animal est aimé par une personne au maximum: Un animal mange un aliment au minimum: Un aliment est mangé par un animal au unimimum oui Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 0 1, Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au unimimum oui Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au oui Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 0 O, N		Oui	Cardinalité minimum = 1	\
Une espèce comprend un animal au minimum : Une espèce comprend un animal au minimum : Une espèce comprend un animal au maximum : Une espèce comprend un animal au maximum : Une espèce comprend un animal au maximum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au maximum : Une personne aime un animal au maximum : Un animal est aimé par une personne au ninimum : Un animal est aimé par une personne au ninimum : Un animal est aimé par une personne au ninimum : Un animal est aimé par une personne au ninimum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au maximum : Un animal mange un aliment au maximum : Un aliment est mangé par un animal au ninimum in cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au noui cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 O, N		Non	Cardinalité minimum = 0] \
Une espèce comprend un animal au minimum : Oui Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité maximum = N Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Une personne aime un animal au minimum : Oui Cardinalité minimum = 0 Une personne aime un animal au maximum : Oui Cardinalité maximum = N Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un animal est aimé par une personne au Mon Cardinalité minimum = 0 Un animal est aimé par une personne au Mon Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1	Un animal appartient à une espèce au maximum :	Oui	Cardinalité maximum = 1	1,1
Une espèce comprend un animal au maximum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au maximum : Un animal est aimé par une personne au minimum : Un animal est aimé par une personne au Oui Cardinalité minimum = 0 Un animal est aimé par une personne au Oui Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = N Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au maximum : Un animal mange un aliment au maximum : Un aliment est mangé par un animal au minimum Oui Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 O, N		Non	Cardinalité maximum = N	
Une espèce comprend un animal au maximum : Oui Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = N Une personne aime un animal au minimum : Oui Cardinalité minimum = 0 Une personne aime un animal au maximum : Oui Cardinalité minimum = 0 Cardinalité minimum = N Un animal est aimé par une personne au minimum : Un animal est aimé par une personne au maximum : Non Cardinalité minimum = 0 Cardinalité minimum = 0 Un animal est aimé par une personne au maximum : Non Cardinalité maximum = N Un animal mange un aliment au minimum : Oui Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 1	Une espèce comprend un animal au minimum :	Oui	Cardinalité minimum = 1	1
Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au maximum : Une personne aime un animal au minimum : Une personne aime un animal au minimum : Une animal est aimé par une personne au oui cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 0 Une aliment est mangé par une animal au oui cardinalité minimum = 0 Une aliment est mangé par une animal au oui cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 0 O, N		Non	Cardinalité minimum = 0	1,N
Une personne aime un animal au minimum : Oui Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Une personne aime un animal au maximum : Oui Cardinalité minimum = 1 Cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un animal est aimé par une personne au maximum : Oui Cardinalité minimum = 0 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un animal mange un aliment au minimum : Oui Cardinalité minimum = 0 Un animal mange un aliment au maximum : Oui Cardinalité minimum = 1	Une espèce comprend un animal au maximum :	Oui	Cardinalité maximum = 1	
Une personne aime un animal au maximum : Une personne aime un animal est aimé par une personne au minimum : Une animal est aimé par une personne au maximum : Une animal est aimé par une personne au maximum : Une animal mange un aliment au minimum : Une animal mange un aliment au maximum : Une animal mange un aliment au maximum : Une animal mange un aliment au maximum : Une aliment est mangé par une animal au minimum oui cardinalité maximum = 1 Une aliment est mangé par une animal au oui cardinalité minimum = 0 Une aliment est mangé par une animal au oui cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 0 O,N O,N Cardinalité minimum = 1 Cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 1		Non	Cardinalité maximum = N	
Une personne aime un animal au maximum : Oui Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un animal est aimé par une personne au maximum : Non Cardinalité minimum = 0 Oui Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 0 Un animal mange un aliment au minimum : Oui Cardinalité minimum = 0 Un animal mange un aliment au maximum : Oui Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 1	·	Oui	Cardinalité minimum = 1	
Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal est aimé par une personne au minimum : Un animal est aimé par une personne au minimum : Un animal est aimé par une personne au minimum : Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au maximum : Un animal mange un aliment au maximum : Un aliment est mangé par un animal au minimum oui cardinalité maximum = 1 Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité minimum = 1		Non	Cardinalité minimum = 0	
Un animal est aimé par une personne au minimum : Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au maximum : Un animal mange un aliment au maximum : Un aliment est mangé par un animal au minimum oui Un aliment est mangé par un animal au oui Un aliment est mangé par un animal au oui Cardinalité minimum = 1		Oui	Cardinalité maximum = 1	0,14
minimum: Non Cardinalité minimum = 0		Non	Cardinalité maximum = N	
Un animal est aimé par une personne au maximum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au maximum : Un animal mange un aliment au maximum : Un aliment est mangé par un animal au minimum Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité minimum = 1	· · ·	Oui	Cardinalité minimum = 1	1
Un animal est aime par une personne au Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité minimum = 0 Un animal mange un aliment au maximum : Oui Cardinalité minimum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = 1 Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité minimum = 1 Cardinalité maximum = 1 Cardinalité maximum = 1		Non	Cardinalité minimum = 0	
Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au minimum : Un animal mange un aliment au maximum : Oui Cardinalité minimum = 0 Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = N Cardinalité maximum = N Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Oni Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Oni Cardinalité maximum = 1	·	Oui	Cardinalité maximum = 1) 0,11
Non Cardinalité minimum = 0 Un animal mange un aliment au maximum : Oui Cardinalité maximum = 1 Non Cardinalité maximum = N Un aliment est mangé par un animal au minimum : Non Cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité maximum = 1		Non	Cardinalité maximum = N	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Un animal mange un aliment au maximum : Oui Non Cardinalité maximum = 1 Cardinalité maximum = N Un aliment est mangé par un animal au minimum i	Un animal mange un aliment au minimum :	Oui	Cardinalité minimum = 1	1
Un aliment est mangé par un animal au minimum Un aliment est mangé par un animal au minimum Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 O, N Cardinalité maximum = 1 Cardinalité minimum = 0 O, N		Non	Cardinalité minimum = 0] \
Un aliment est mangé par un animal au minimum Cardinalité minimum = 1 Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité maximum = 1 O,N	Un animal mange un aliment au maximum :	Oui	Cardinalité maximum = 1) 1,IN
: Non Cardinalité minimum = 0 Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité maximum = 1		Non	Cardinalité maximum = N	_ /
Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité maximum = 1	Un aliment est mangé par un animal au minimum :	Oui	Cardinalité minimum = 1	
Un aliment est mangé par un animal au Oui Cardinalité maximum = 1		Non	Cardinalité minimum = 0	l \ o N
maximum : Non Cardinalité maximum = N	9 .	Oui	Cardinalité maximum = 1	
	maximum :	Non	Cardinalité maximum = N	

Inscrire les cardinalités sur le modèle ci-après :

APPARTENIR

1, N

1, 1

0, N

PERSONNE

1, N

ANIMAL

PERSONNE

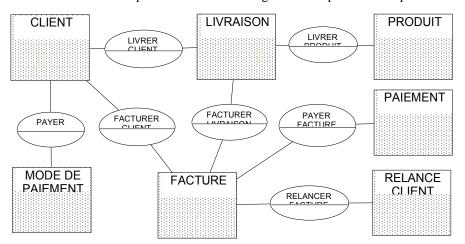
1, N

ALIMENT

Chapitre 5 : modéliser les données à informatiser : le MCD

2. Mettre les cardinalités (exercice 8)

Écrire les cardinalités minimum et maximum suivant votre imagination. Ensuite, vérifier les normes de la profession dans le corrigé. Beaucoup de cas sont possibles!



3 Un seul vocabulaire (exercice 9)

Les informations du modèle conceptuel de communication sont explicitées. La suppression des synonymes (plusieurs noms ayant la même signification), des polysèmes (nom possédant plusieurs significations) et la description des règles de calcul, des informations composées ou équivalentes permettent de définir un premier "dictionnaire de données" les clarifiant, et les définissant.

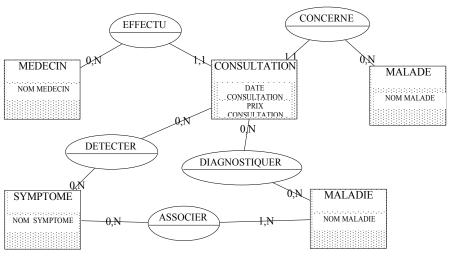
A partir du texte suivant, déterminer un dictionnaire des concepts avec des exemples. Supprimer synonymes et polysèmes.

Les professeurs donnent leurs cours à peu près toutes les semaines. Le cours de méthode donné par M. Descartes a lieu aux mois de mai et de juin avant les vacances. Par exemple, l'enseignement Merise a lieu le 10, le 15 et le 20 mai de 9h à

12h15 dans la salle B2 et en juin dans la salle B1. L'enseignant fait pointer les élèves présents. Agnan a assisté à tous les cours, Nicolas n'a assisté qu'au cours de mécanique horlogère. Avant les congés scolaires, le taux de participation des étudiants chute considérablement. Leur présence aux cours est aussi due aux examens ou aux rapports qu'ils doivent écrire, comme celui qui portait sur la prolifération des maringouins dans l'île d'Orléans. Un responsable des élèves donne un rapport sur la qualité de l'enseignement reçu dans l'année par professeur. Agnan, cette année, a donné l'appréciation des élèves sur le cours d'Unix de M. Coucou.

4 Expliquer un MCD (exercice 10)

Maintenant, vous savez lire un modèle de données correctement. L'objectif de l'exercice suivant est de vérifier la cohérence entre le dessin et le texte. A partir du MCD suivant, *réputé exact*, déterminer les erreurs d'explications dans le texte.



Texte à vérifier :

Le médecin fixe le prix de sa consultation tous les ans. Son carnet de consultations indique ses rendez-vous. A chaque consultation, il reçoit un ou plusieurs malades s'ils sont de la même famille. L'examen clinique lui permet de détecter les symptômes (température, mal de tête, fréquence cardiaque élevée, souffle au coeur, logorrhée...) et de diagnostiquer une ou plusieurs maladies ou pathologies (rhume, crise de foie, spasmophilie, acouphènes, hypoglycémie...). A chaque maladie peuvent être associés un ou plusieurs symptômes. Cette même maladie peut être diagnostiquée plusieurs fois, à chaque consultation.

5 Etudes (exercice 11)

Les noms se transforment en individus et les verbes en relation. Une occurrence de relation n'existe qu'une seule fois entre les mêmes occurrences d'individu. Dans