Trensin:		Matricule :
ture :	Code confidentiel:	Classe: No Place:
E: Répondre	directement sur les feuilles de l'examen /	Note /20
estion de C	ours:/ 6 pts	
SMOH GO C	E LANGES EMERT	
	a différence entre une Base de Données (BD)	et un Système de Gestion de Base de
Quelle est l	a difference entre une Base de Doillices (BD)	found exputation
Données (S		
	EZ-CADEAU	
		Spirited )
		7.54 ak
	DASCAS	Toeken SUC
	nuncia ( a ( anconstra) ( anguen )-	(300-25)
Quels son	t les étapes de création d'une base des données	
	Auguston - mole	
	L. melvitu.	
	FOLIZIMBUOT	
	191 9502	
La modél	isation logique des données est une :	
- Dar	résentation formelle du monde reel	
□ Rep	présentation informelle de l'existant	
Le modèle re	elationnel inclut quatre concepts pour décrire le	es données. Quels sont-
ils ?		
	and the second of the second s	
xercice2:	/ 6 pts	
oit le modèle I		
it le modele i	ALF AMELIANCE	

			#30 £.		
annumum de versionen Electronischen	a depoi tra	The Property of	oe base de rennée William (1822)	D 10010 10 52	The state of the s
	A SP	\ 30.	os cuilles de l'etau		enterges Tre
0.1 couple 0.1	SALARIE matricule nom tranche_impot  0,n parent	Г	nom adresse SR-CADEAU num_br	rina uphagail in H	
affec	1.1 date_naiss	1.1 remplit	référence 0	photo prix	
1,n  CENTRE  nom adresse tarif capacité tranche_age	1, correspond	0,n	FOURNIS  code_ref  nnom of adresse datcom		
Question : Transfo	ormer le modèle E/A		rend des donnes imalie de l'I <b>annoits</b> quatre concents na	riot housessing seri populary sta	

Exercice2:/8 pts
L'objectif est de créer une base de données qui gère des revues et les articles qui en proviennent. Une
revue est caractérisée par un nom et une périodicité. Chaque revue parait sous la forme de numéros,
chaque numéro étant identifié par un nombre relatif à la revue et à l'année en cours (ex. le numéro N ° 12
de Linux Magazine en 2003 est différent du numéro N º 12 de Linux Magazine en 2004). Un numéro est
également caractérisé par un nombre de pages. Chaque numéro contient des articles écrits par un ou
plusieurs auteurs. Un auteur est caractérisé par un nom, un prénom, ainsi qu'un email. Chaque article
possède un titre et un contenu. Un même article peut apparaître dans plusieurs numéros d'une même
revue ou de différentes revues. Lorsqu'un article apparait dans un numéro d'une revue, il a une page de
début et une page de fin. Un article peut faire référence à d'autres articles, en précisant le numéro et la
revue dans lesquels l'article référence été publié.
La base de données doit permettre de répondre à des requêtes telles que "Combien de numéros de Linux
Magazine sont parus en 2004 ?", "Quels sont les titres des articles parus dans au moins deux revues
différentes ?", "Quels sont les auteurs ayant publiés dans le numéro 3 de la revue L'Histoire en 2004 ?"
etc.
1. Etablir le diagramme entité association
2. Traduire le MCD en MLD