

Interpréter correctement la représentation d'un MLD

Contexte	1
Objectif(s) :	1
Modèle de données proposé	2
MCD :	2
MLD :	2
1.1 Contraintes imposées :	2
Votre travail :	1

Contexte

Sur le MLD présenté ci-dessous, créer un tableau présentant le maximum d'information permettant ensuite de le transposer dans un modèle physique de données du SGBD-R MySQL

Objectif(s) :

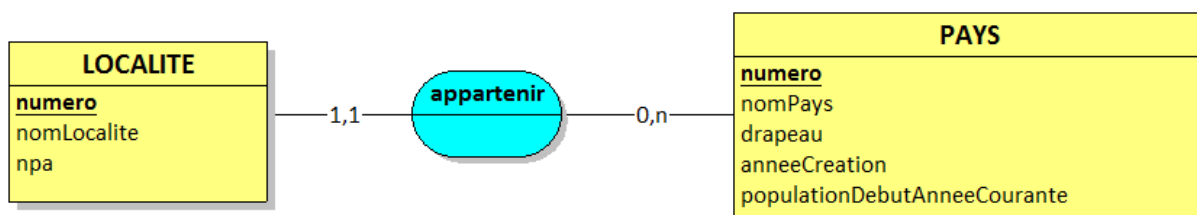
A la fin des exercices, l'élève doit être capable... :

- De comprendre le MCD et MLD proposé.
- De transposer dans un tableau, les champs en leur assignant un type de donnée, une valeur par défaut éventuelle.
- D'identifier les clés primaires (PK) et étrangère (FK).
- D'identifier les champs obligatoires et optionnels.
- D'identifier les champs à indexer de manière unique ou avec doublon.

Durée prévue : 30' avec la correction

Modèle de données proposé

MCD :



MLD :



1.1 Contraintes imposées :

La base de données doit répertorier les localités de chaque pays désiré. Une localité n'appartiendra qu'à un seul pays et bien entendu un pays aura plusieurs localités.

Les localités sont caractérisées par un nom qui est obligatoire et un numéro postal d'acheminement (npa) qui l'est aussi.

Nous souhaitons interdire d'introduire 2 mêmes doublets (localité-npa) ce qui serait un non-sens.

Il est impératif que chaque localité soit attribuée à un pays.

Pour les pays, le nom du pays sera unique et obligatoire. Le drapeau, obligatoire, fera référence à un chemin relatif ou absolu pointant un fichier image.

Les données de l'année de création et de la population en début d'année courante ne sont pas obligatoires.

Votre travail :

Compte tenu de la situation proposée de la base de données et de ses contraintes, remplissez le tableau ci-dessous.

TABLE	Nom des champs	Type du champ	PK	FK	Valeur par défaut	indexé	*	°
tbl_localites	numero	INT	-	-	NULL	OUI		
	nomLocalite	VARCHAR	-	-	NULL	NON		
	npa	INT	-	-	NULL	NON		
	num_tblPays	INT	N	O	NULL	OUI		
tbl_Pays	numero	INT	-	-	NULL	OUI		
	nomPays	VARCHAR	-	-	NULL	NON		
	drapeau	VARCHAR	-	-	NULL	NON		
	anneeCreation	DATE	-	-	NULL	NON		
	populationDebutAnnessCourante	INT	-	-	NULL	NON		