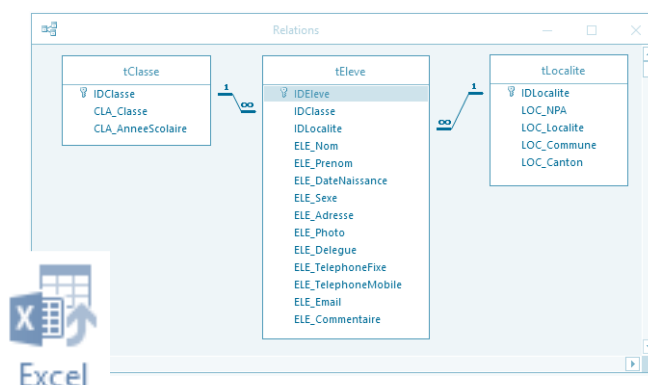


SGBDR

Importation de données / Relations / Documentation



Sources :

- *MS Office Access.pdf*, CPNE-TI / IN-K / PLu
- *Consignes pour les exercices.pdf*, CPNE-TI / IN-K / PLu
- *03_02 Documentation d'une base de données.pdf*, CPNE-TI / IN-K / PLu

Exercices



Cas pratique – 3 : Importation de données

Objectif(s) :

A la fin des exercices, vous devez être capable de :

- Importer des données depuis un fichier Excel dans une nouvelle table

Travaux à effectuer

Importation :

Importer **uniquement** les données concernant **les localités du canton de Neuchâtel** depuis le fichier **Liste_localités_suissees.xls** dans une nouvelle table nommée **tLocalite** dans bdEcole.

Manière de faire :

.....

.....

.....

.....

Modification / adaptation des propriétés des champs de tLocalite

Ainsi que l'index multi champ :



Cas pratique – 4 : « Ma première base de données » - Les relations

Objectif(s) :

A la fin des exercices, vous devez être capable de :

- Mettre en place les relations entre des tables (*clé primaire – clé étrangère*)
- Appliquer l'intégrité référentielle

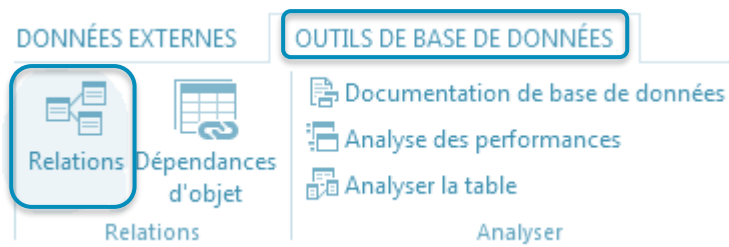
Travaux à effectuer

Mettre en place les relations entre les tables **tClasse**, **tEleve** et **tLocalite** dans la base de données bdEcole, selon les indications fournies ci-après et en appliquant l'intégrité référentielle.

Manière de faire :

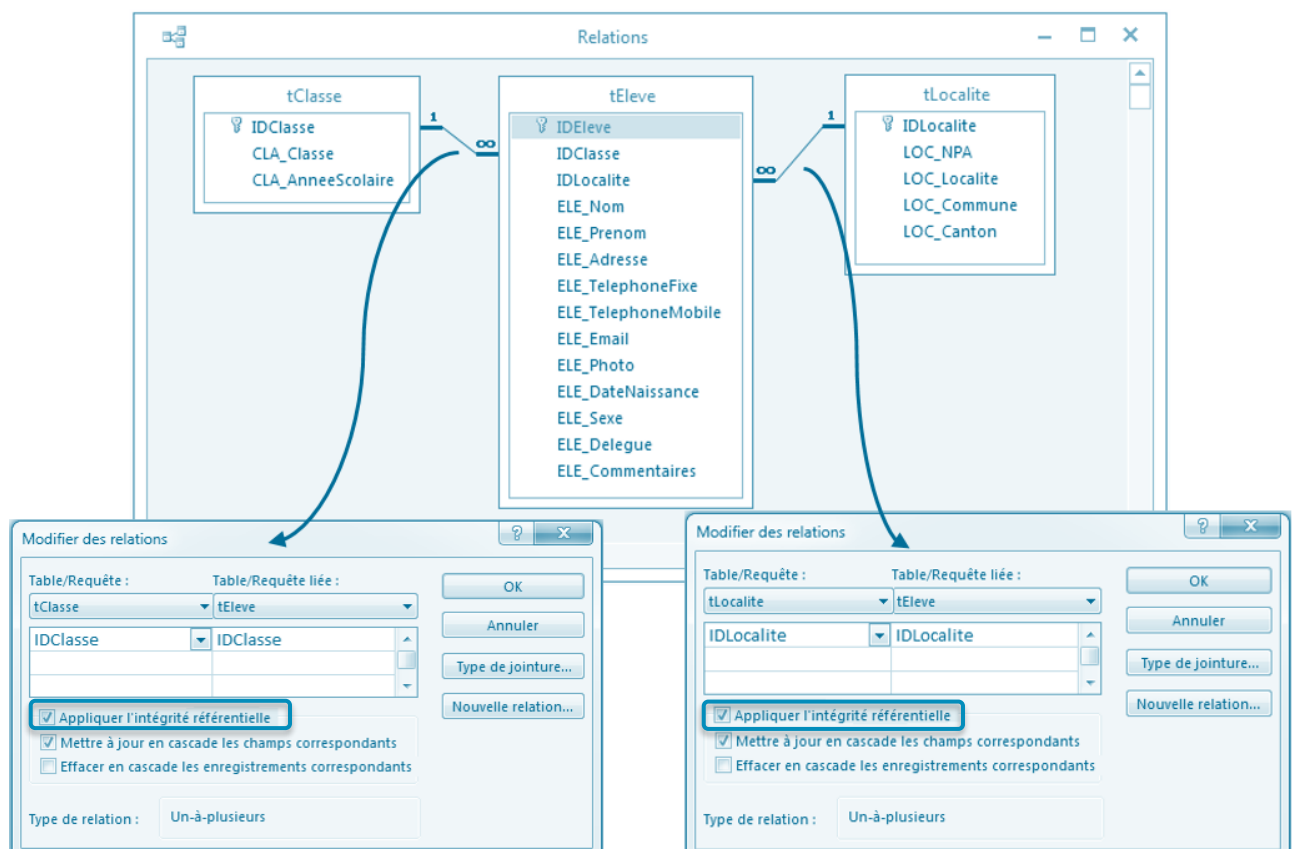
Ouvrir le fichier bdEcole.accdb

Puis :



Les relations

Mettre en place les relations comme décrit ci-dessous :





Cas pratique – 5 : « Ma première base de données » - Documentation

Objectif(s) :

A la fin des exercices, vous devez être capable de :

- Documenter de manière adéquate un projet de base de données

Travaux à effectuer

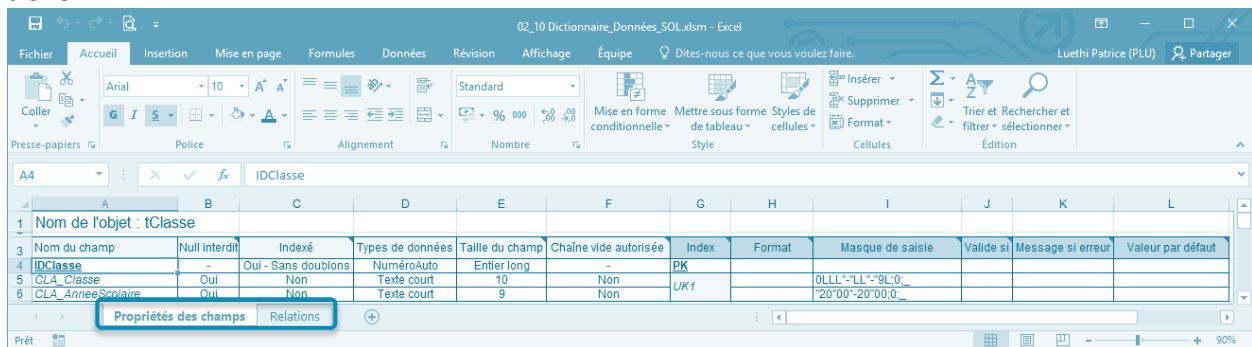
Compléter le fichier [02_10 Dictionnaire Données.xlsm](#) en se référant aux indications fournies par l'enseignant et ce qui a été fait dans  **bdEcole.accdb**



Remarque :

Normalement, ce fichier aurait dû être **créé avant de commencer** la base de données, ou au moins en parallèle avec l'établissement des tables et des relations. Il doit permettre de réfléchir au meilleur type de données à utiliser et à fixer les propriétés de chacun des champs.

Compléter les deux premières feuilles du document Excel « **Propriétés des champs** » et « **Relations** ».



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Nom de l'objet : tClasse											
2	Nom du champ	Null interdit	Indexé	Types de données	Taille du champ	Chaîne vide autorisée	Index	Format	Masque de saisie	Valide si	Message si erreur	Valeur par défaut
3	IDClasse	Oui	Oui - Sans doublons	NuméroAuto	Entier long	-	PK		0LLL-LL-9L0			
4	CL_A_Classe	Oui	Non	Texte court	10	Non						
5	CL_A_AnnéeScolaire	Oui	Non	Texte court	9	Non	UK1		2000-2000.0			