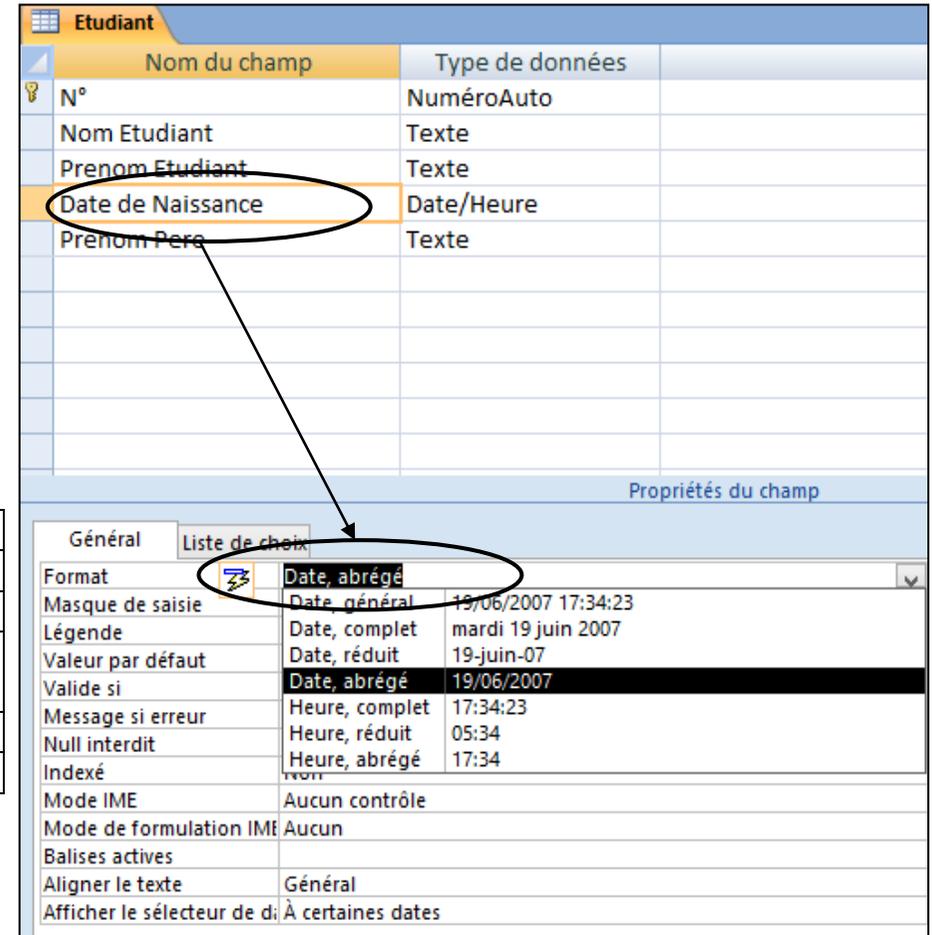


TP2: Initiation à Microsoft Access (suite)

Exercice 1 (les champs et leurs formats)

1. Ouvrez la base de données, puis la table Etudiant crée la dernière fois.
2. Modifiez la taille des champs texte en 25 caractères.
3. Rajoutez les champs suivants:

Nom du champ	Type du champ
Date de Naissance	Date sous la forme: jj/mm/aaa
Lieu de Naissance	Texte de taille 25
Adresse Etudiant	Texte de taille plus de 255 (on utilise type Memo)
Moyenne Bac	Numérique
Redoublant	Oui ou non (booléen)



Exercice 2 (Le code de l'étudiant = Clé de la table étudiant)

1. Vous pouvez remarquer que chaque table contient un champ défini par défaut: **N° (pour Numéro)**,



Nom du champ	Type de données
N°	NuméroAuto

appelé aussi Numéro auto, on l'appel **clé de la table**. Si on la crée pas, Access le fait lui même et lui donne type **NuméroAuto**:



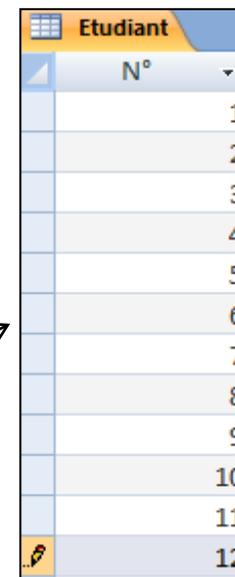
Pour Access, il est indispensable de savoir qui sera le champ le plus « gradé », qui sera le champ qui va désigner l'élément que l'on gère (l'étudiant), qui sera l'unique représentant du l'étudiant ?

La plupart du temps ça sera le numéro. Le numéro étant unique, il ne pourra pas être attribué à un autre étudiant.

On pourra pas imaginer que toutes les voitures avaient le même numéro d'immatriculation.

Donc ce numéro **UNIQUE** est l'identifiant de l'étudiant, on dira **Sa clé primaire**.

2. Fermez le **mode création** et revenez en mode **Feuille de Données** (double cliques sur le nom de la table puis enregistrez les modifications).



N°
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

3. Vous remarquez le champ **N° (Numéro)** qui contient des numéros séquentiels.

Exercice 3

1. Créez une nouvelle table appelée "**LIVRE**", qui contient les champs suivants:

Nom du champ	Type de données
Numéro Livre	Numéro automatique
Titre	Texte
Auteur	Texte
Prix	Monétaire
Date de sortie	Date
Date d'entrée	Date
Disponible	Oui ou non

2. Remplissez les information comme suit:

Numéro Livre	Titre	Auteur	Prix	Date de sortie	Date d'entrée	Disponible
1	Les menthes sauvages	Signol	15 €	12/12/2018	12/01/2019	Oui
2	La gloire de mon père	Pagnol	12 €	10/10/2018	02/02/2019	Non
3	Dictionnaire	Larousse	25 €	01/01/2018	05/05/2018	Non
4	Le château de ma mère	Pagnol	12 €	20/08/2018	28/07/2018	Oui
5	La gastronomie	Curnonski	36 €	01/04/2019	18/08/2019	Non
6	Le vélo	Poulidor	19 €	05/05/2018	05/05/2019	Non
7	Le temps des secrets	Pagnol	12 €	12/12/2018	01/01/2019	Non
8	Germinal	Zola	14 €	15/12/2018	15/01/2019	Oui
9	Le point de Croix	DMC	21 €	25/08/2018	25/09/2018	Oui
10	Excel par l'exemple	Dunod	11 €	18/07/2018	18/09/2018	Non

3. Changez la clé primaire comme suit Première lettre du titre+ première lettre de l'auteur+ numéro séquentiel sur trois positions, ex. **LS001**.