

## SGBDR

### Les formulaires (2)



Ma première base de données

### Gestion des élèves

Gestion des données

- Les classes
- Les localités
- Fiches des élèves
- Les élèves par classe
- Les modules
- Les évaluations

Interrogation des données

- Age des élèves

Impression des données

- Listes de classe
- Liste élèves/localité

(c) 2019 - CPNE-TI

### Liste des localités

Rechercher :

NPA	Localité	Commune	Canton
2000	La Coudre	Neuchâtel	NE
2000	Monruz	Neuchâtel	NE
2000	Neuchâtel	Neuchâtel	NE
2000	Serrières	Neuchâtel	NE

### Fiches des élèves

Rechercher :

Sexe : ☒ M ☐ F

Nom :

Prénom :

Né-e le :

Adresse :

Localité :

Téléphone fixe :


Téléphone mobile :

Email :

Commentaires :

Classe :

Délégué ? ☐

Photo : 

#### 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
- 04\_10 Ex\_Formulaires.pdf, CPNE-TI / IN-K / PLu

## Exercices



### Cas pratique – 9 : « Ma première base de données » - Les formulaires

#### Objectif(s) :

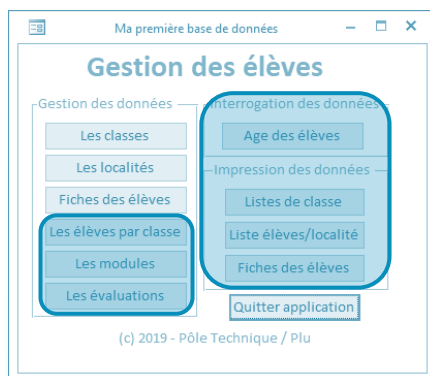
A la fin des exercices, vous devez être capable de :

- Créer un formulaire d'accueil (menu principal)
- Définir les options de démarrage de l'application
- Créer un formulaire avec sous-formulaire, basé sur plusieurs tables

## Travaux à effectuer

Dans **bdEcole.accdb**, créer les formulaires **frmPrincipal** et **frmElevesParClasse** selon les indications fournies. Définir les options de démarrage comme indiqué.

### Formulaire d'accueil



#### **frmPrincipal :**

Il s'agit du formulaire d'accueil ; il est chargé au démarrage de l'application.

Il comporte des boutons (*btnNomAction*) permettant d'appeler les autres formulaires ou de quitter l'application.

Il n'est **basé sur aucune table** et devra être **complété au fur et à mesure** de l'ajout d'objet dans l'application !

### Définition des options de démarrage

Cliquer sur **Fichier, Options, et Base de données active**

Options de la base de données active.

Options de l'application

Titre de l'application : Ma première base de données

Icône de l'application :

☐ Utiliser comme icône de formulaire et d'état

Afficher le formulaire : **frmPrincipal**

Formulaire d'affichage web : (aucun)

☒ Afficher la barre d'état

Options de la fenêtre Document

☒ Fenêtres superposées

☐ Documents à onglets

☒ Afficher les onglets des documents

☒ Utiliser les touches spéciales Access

☒ **Compacter lors de la fermeture**

☐ Supprimer les informations personnelles des propriétés de ce fichier lors de l'enregistrement

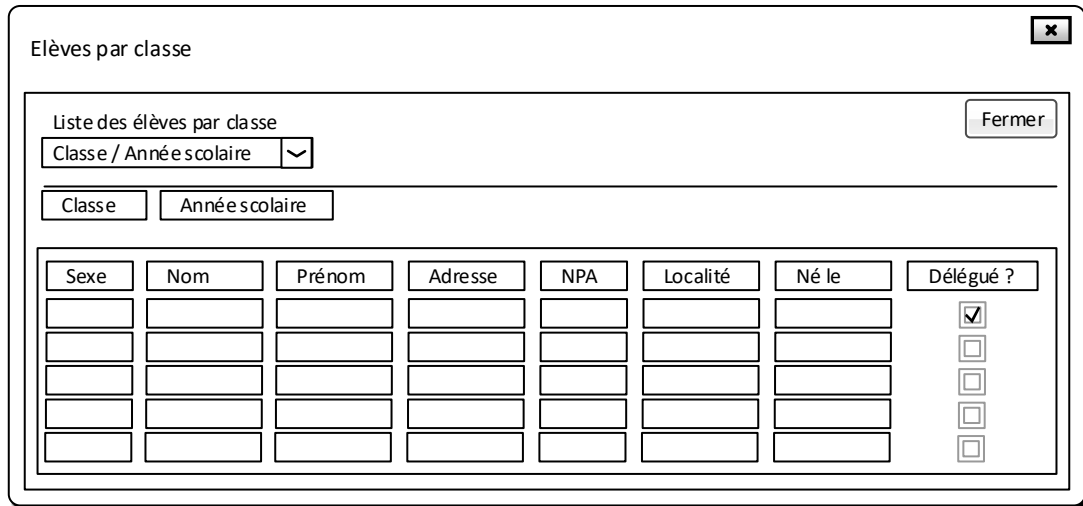
☒ Utiliser les contrôles Windows à thème sur les formulaires

☒ Activer le mode Page

Afin de gagner de la place sur le disque dur, on peut compacter la base de données (effacement définitif des enregistrements supprimés + compression des données).

## Formulaire avec sous-formulaire

Ce formulaire (**frmElevesParClasse** avec **sfrmEleve**) devra permettre de visualiser les élèves par classe, en choisissant la classe et se présentera sous la forme :



Elèves par classe

Liste des élèves par classe

Classe / Année scolaire ▼

Classe Année scolaire

Sexe	Nom	Prénom	Adresse	NPA	Localité	Né le	Délégué ?
							<input checked="" type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>
							<input type="checkbox"/>



### Indications pour réaliser ce formulaire :

- Prendre *tous les champs de toutes les tables* et choisir de les afficher « par tClasse » avec sous-formulaire(s)...
- Penser à *verrouiller les champs du sous-formulaire* (consultation uniquement !)...

## Modifier le menu principal

Ajouter le bouton d'appel de ce nouveau formulaire à **frmPrincipal**.



Gestion des données

Fiches des élèves

Les classes

Les localités

Les élèves par classe