

## TP N°03 : ACCESS - Les Formulaires

Pour réaliser les formulaires suivants, on utilisera la nouvelle base MNAM dans laquelle une colonne IMAGE a été ajoutée à la table ŒUVRE (\\bib\bib\sandron\MR105\TP03\MNAM\_image.mdb).

### 1. Formulaire ARTISTES - LES ŒUVRES : Afficher les œuvres

On souhaite réaliser ce formulaire d'affichage des œuvres :

Pour cela, on suivra les étapes décrites ci-dessous.

### 1 – Création de la requête source du formulaire

- Créer la requête **REQ\_FORM1** à partir des tables ARTISTE et ŒUVRE (sur laquelle sera ensuite basée le formulaire) contenant les champs suivants :  
**cdevr, titre, datcr, cdsup, cdacq, cdart, nom, pays, sexe, valeur, décédé**  
 où Décédé : Vrai/Faux suivant que la valeur du champ datdc est nulle ou non

### 2- Création du formulaire

- Créer un nouveau formulaire **FORM1** (Création de formulaire). Changer la couleur de fond du formulaire. Afficher l'entête et le pied de formulaire (clic droit) pour ajouter le titre (calibri taille 16) et l'image PUYpetit.jpg (mode échelle) dans l'entête du formulaire.
- Accéder aux **propriétés du formulaire** pour modifier la source des données (**Source** : requête REQ\_FORM1). Afficher ensuite la liste des champs de la requête (menu Création - Ajouter des champs existants).

### 3- Ajout des contrôles dans le formulaire

- Ajouter et placer les champs voulus dans le formulaire : **cdevr, titre, valeur, datcr** et **image**.

## Utiliser les Assistants Contrôle

**Avec** Assistant, créer un **groupe d'options** avec des **boutons d'option** pour afficher le code acquisition.

**Sans** Assistant, créer un **groupe d'options** avec des **cases à cocher** pour afficher le code support.

- Ajouter et regrouper dans un **rectangle** les informations concernant l'artiste :
    - Créer une **zone de liste** 2 colonnes (dont l'origine est une liste de valeurs) pour le champ SEXE de l'artiste.
    - Ajouter un **Bouton bascule** (image cercueil.bmp) qui indique si l'artiste est décédé ou non
  - Enregistrer le formulaire sous le nom FORM1  
Visualiser le résultat.
  - Regrouper dans un rectangle les informations concernant les expositions :
    - Ajouter une **zone de texte indépendante** pour afficher la date de Première exposition de l'œuvre : fonction MinDom pour afficher la date de début minimale pour l'œuvre en cours d'affichage.
- = MinDom("DatDeb" ; "Exposition" ; "cdevr = forms !form1 !cdevr")**
- Idem pour afficher la date de Dernière exposition de l'œuvre (fonction MaxDom)
  - Avec l'assistant, créer les **boutons de déplacements** dans le pied de formulaire.
  - Le formulaire ainsi créé permet-il d'ajouter une nouvelle œuvre à la table ŒUVRE ? Pourquoi ?

## 2. Formulaire ARTISTES - Les Expositions

Le but est de créer un formulaire intégrant un sous-formulaire.

**ARTISTES - LES OEUVRES EXPOSÉES**

**ARTISTE**

01      BRAQUE GEORGES      FRANCE

**OEUVRE**

LA MUSICIENNE

Support : Toile      Acquisition: Dation

Création : 1918      valeur: 950000

**EXPOSITIONS**

nom	datdeb	datfin	durée
MUSEE D'ORSAY	01/01/2000		18
OFFENTLICHE KUNSTSAMHLUNG	12/04/1978	21/01/1990	12

Enr : 1 sur 2      Rechercher      Total expo : 30

- Créer d'abord une requête REQ\_FORM2 sur les tables ŒUVRE et ARTISTE sur laquelle sera basée le formulaire principal : Inclure les champs visibles sur le formulaire principal ci-dessus (utiliser la fonction Choisir pour les champs cdSup et cdAcq) ainsi que le champ qui permettra de faire le lien avec le sous-formulaire (cdevr).

- Créer ensuite une seconde requête nommée REQ\_FORM2\_SF sur les tables MUSEE et EXPOSITION sur laquelle sera basée le sous-formulaire.  
Inclure dans la requête les colonnes visibles dans le sous formulaire dont une colonne **Durée** contenant la durée d'une exposition en années ainsi que le champ qui permettra de faire le lien avec le formulaire principal.
- Créer un formulaire SOUS\_FORM2 basé sur la REQ\_FORM2\_SF. Choisir « feuille de données » comme affichage par défaut du formulaire.  
Prévoir dans le pied du sous-formulaire une zone de texte totalisant le nombre d'années (=Somme([Durée]) et nommée **nban**.  
**Fermer et enregistrer le formulaire SOUS\_FORM2**
- Créer enfin un autre formulaire FORM2 basé sur la requête REQ\_FORM2.
- Dans le formulaire FORM2 insérer avec l'assistant, un contrôle de type **sous-formulaire** dont la csource est le formulaire SOUS\_FORM2 (lien sur le Champ père/fils : cdevr)
- Dans le formulaire principal, ajouter les **zones de texte** « Total expo » (dont la source sera [SSFORM].[Formulaire]![nban] : possibilité d'utiliser le générateur d'expression)
- Vérifier en mode feuille de données.

### 3. Formulaire de menu général



- Créer un formulaire de menu général grâce à l'utilitaire **Gestionnaire de Menu Général** (menu Outils). Modifier le **Menu Général Prinicpal** créé automatiquement en ajoutant 2 éléments au menu correspondant aux 2 choix proposés.
- En mode création sur le formulaire ainsi créé, ajouter une image et modifier la présentation à votre goût (titre).
- Quelle est la source de ce formulaire de menu général ?
- Créer une macro AUTOEXEC (déclenchée automatiquement à l'ouverture d'ACCESS) qui ouvre le formulaire de menu général.