

Atelier 2 : WindowsForms avec les Bases de Données

Enoncé :

Le but de cet atelier est d'utiliser Windows Forms avec les bases de données pour créer une application simplifiée de gestion de stock. Pour cela, on considère la base de données (SqlServer) Stock constituée de deux tables Catégories et Articles suivantes :

Categories

	Nom	Type de données	Autoriser les valeurs Null
PK	IdC	int	<input type="checkbox"/>
	libelle	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	tva	float	<input checked="" type="checkbox"/>

Articles

PK	ref	int	<input type="checkbox"/>
	des	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
	prix	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	qtes	int	<input checked="" type="checkbox"/>
	idc	int	<input checked="" type="checkbox"/>

Travail à faire

1. Créer la base de données avec les deux tables.
2. Créer les interfaces suivantes :
 - a. La fenêtre de saisie et de consultation des catégories

IdC	libelle	tva
1	Informatique	20
2	Cosmétique	7
3	Scolaire	3
4	Alimentation	2

b. Fenêtre de saisie et de consultation des articles :

The screenshot shows a Windows Form titled 'Form2' with a light gray background. It contains four input fields on the left: 'Désignation', 'Prix', 'Quantité en Stock', and 'Catégorie'. The 'Catégorie' dropdown menu is currently set to 'Informatique'. To the right of these fields are two buttons: 'Save' and 'Exit'. Below the input fields is a table with the following data:

ref	des	prix	qtes	idc
3	Souris	250	100	1
4	Clavier	350	75	1
5	Introduction à Java	350	20	3
6	Java pour les nuls	350	60	3
7	Crème mains	75	45	2

c. Fenêtre A propos

The screenshot shows a Windows Form titled 'A propos' with a light gray background. On the left side, there is a graphic of three interlocking rings in green, orange, and blue. To the right of the graphic, the text reads: 'Gestion de stock', 'Version 1.0', 'Copyright : IGA', and 'IGA'. Below this text is a text box containing the description 'Simple application des gestion de stock'. At the bottom right of the form is an 'OK' button.

d. Fenêtre principale contenant le menu

The screenshot shows a Windows Form titled 'Form3' with a light gray background. At the top left, there is a menu bar with two items: 'Fichiers' and '?'. The 'Fichiers' menu is open, showing a list of options: 'Catégories', 'Articles', and 'Quitter'. The main area of the form is a large gray rectangle.