

<b>Centre Professionnel du Nord Vaudois Sainte-Croix Contrôle de compétences</b>	<b>MODULE I-CH 303</b>
<b>Nom, prénom, classe :</b>	

## Partie 2 : Réalisation

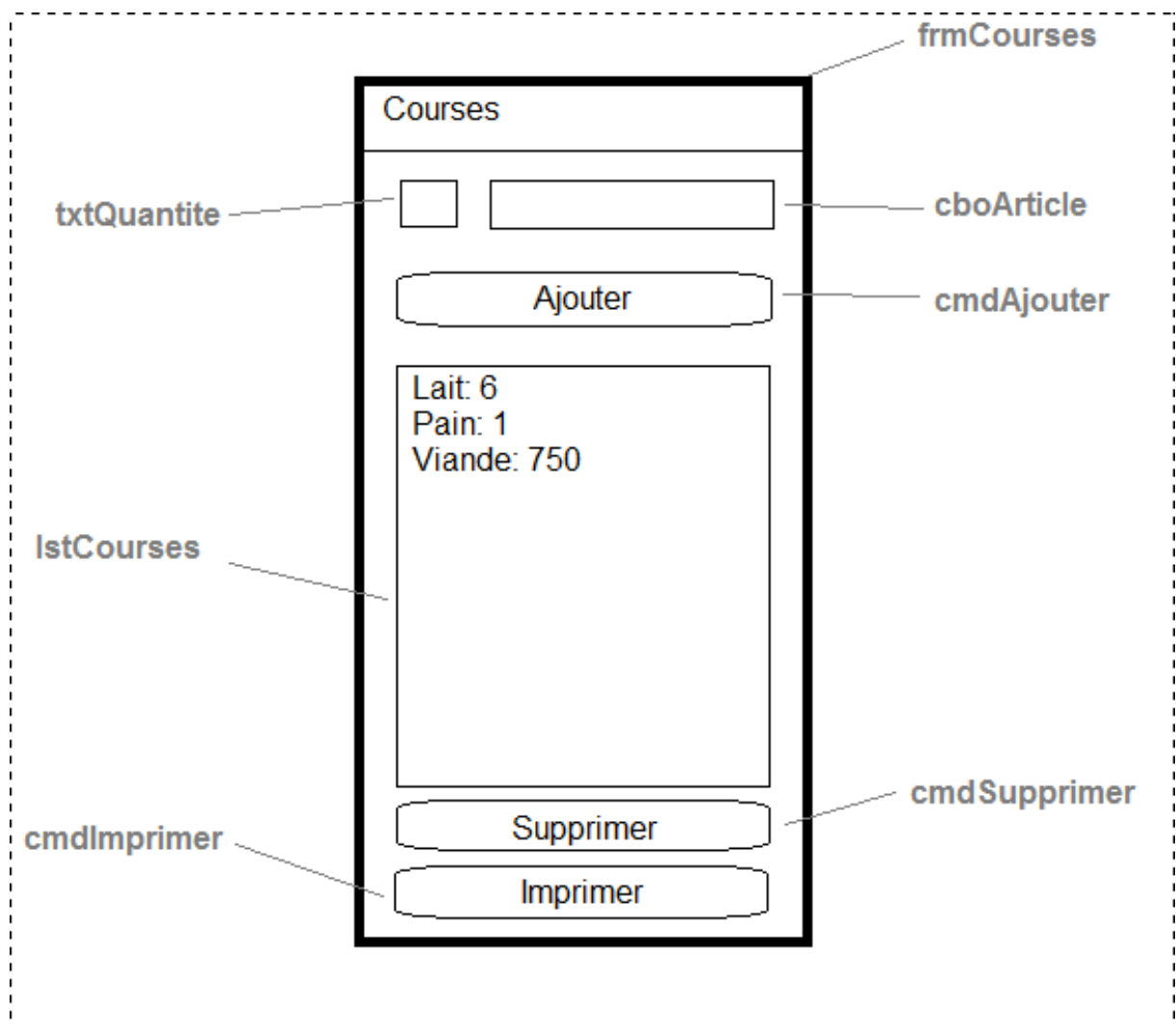
Réalisez l'application dont la conception est fournie ci-dessous.

Lorsque vous créez votre solution dans VisualStudio, donnez-lui votre nom de famille (sans espaces ni accents) et veillez à ce que la case « créer un répertoire pour la solution » soit cochée. De la sorte un répertoire avec votre nom sera créé ; c'est ce répertoire que vous rendez.

### Introduction

L'application « ListeDeCourses » permet à l'utilisateur de préparer puis d'imprimer une liste d'articles alimentaires à acheter en magasin.

### Interface Utilisateur



<b>Centre Professionnel du Nord Vaudois</b> <b>Sainte-Croix Contrôle de compétences</b>	<b>MODULE</b> <b>I-CH 303</b>
<b>Nom, prénom, classe :</b>	

### Inventaire des contrôles

#### **frmCourses**

Propriété	Valeur
Text	"Courses »
Dimensions	215 pixels de large, 415 de haut
Événement	Comportement
Chargement	Mettre dans la liste déroulante les articles : Pain, Beurre, Lait, Confiture, Fromage, Œufs, Farine, Sucre, Viande

#### **txtQuantite**

Propriété	Valeur
Position	A 25 pixels du bord gauche du formulaire et à 25 du haut

#### **cboArticle**

Propriété	Valeur
Position	A 5 pixels de txtQuantite et jusqu'à 25 pixels du bord droit
Items	Vide (est rempli au démarrage)

#### **cmdAjouter**

Propriété	Valeur
Text	Ajouter
Position	Va jusqu'à 25 pixels des bords gauche et droite
Événement	Comportement
Clic	SI Le champ cboArticle est vide ALORS Message d'erreur « Sélectionnez un article » SINON SI txtQuantite est vide ou non numérique ALORS Message d'erreur « Introduisez une quantité » SINON Ajouter Article + « : » + Quantite dans IstCourses Vider les champs txtQuantite et cboArticle Supprimer l'article de la liste déroulante cboArticle <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Cet article ne pourra donc plus être rajouté à la liste de courses

#### **IstCourses**

Propriété	Valeur
Position	Va jusqu'à 25 pixels des bords gauche et droite
Items	Vide

#### **cmdSupprimer**

Propriété	Valeur
Text	Supprimer
Position	Va jusqu'à 25 pixels des bords gauche et droite
Événement	Comportement
Clic	SI un article est sélectionné dans IstCourses ALORS Le supprimer SINON Message d'erreur « Sélectionnez un article à supprimer »

#### **cmdImprimer**

Propriété	Valeur
Text	Imprimer
Position	Va jusqu'à 25 pixels des bords gauche et droite
Événement	Comportement
Clic	Message « Cette fonction n'est pas encore disponible »

<b>Centre Professionnel du Nord Vaudois Sainte-Croix Contrôle de compétences</b>	<b>MODULE I-CH 303</b>
<b>Nom, prénom, classe :</b>	

### **Partie 3 : Améliorations**

Pour cette partie, vous apporter les améliorations demandées :

- Soit sur l'application que vous venez de remettre. Dans ce cas :
  - o Quittez VisualStudio
  - o Faites une copie du répertoire que vous venez de rendre, nommez ce répertoire *votrenom-v2*
  - o Repartez du fichier *.sln* qui se trouve dans ce répertoire
- Soit sur une application ListeDeCoursures fournies par le surveillant. Dans ce cas :
  - o Copiez le répertoire ListeCoursures de la clé USB sur votre disque dur
  - o Renommez-le *votrenom-v2*
  - o Repartez du fichier *ListeCoursures.sln* qui se trouve dans ce répertoire

Dans un cas comme dans l'autre, le répertoire que vous rendez s'appelle *votrenom-v2*.

Lisez attentivement les spécifications ci-dessous ; leur ordre d'apparition dans l'énoncé est sans rapport avec leur niveau de difficulté.

Spécifications :

1. Dans l'état actuel de l'application, il n'est pas possible de mettre un article dans la liste de courses, l'enlever et le remettre à nouveau, puisqu'on le supprime de la liste déroulante.  
Modifiez l'application de telle sorte qu'un article supprimé de la liste de courses soit remis (sans l'indication de quantité !) dans la liste déroulante.
2. L'utilisateur peut vouloir trier la liste de courses dans un ordre qui correspond à son parcours dans le magasin.  
Ajoutez des boutons « Haut » et « Bas » (où vous voulez ; vous pouvez changer la disposition générale du formulaire) ; ces boutons permettent de déplacer l'élément sélectionné dans la liste de courses vers le haut ou le bas. L'élément reste sélectionné après avoir été déplacé.
3. L'application se ferme automatiquement après 5 minutes d'inactivité (aucun clic ou saisie de donnée dans l'application)