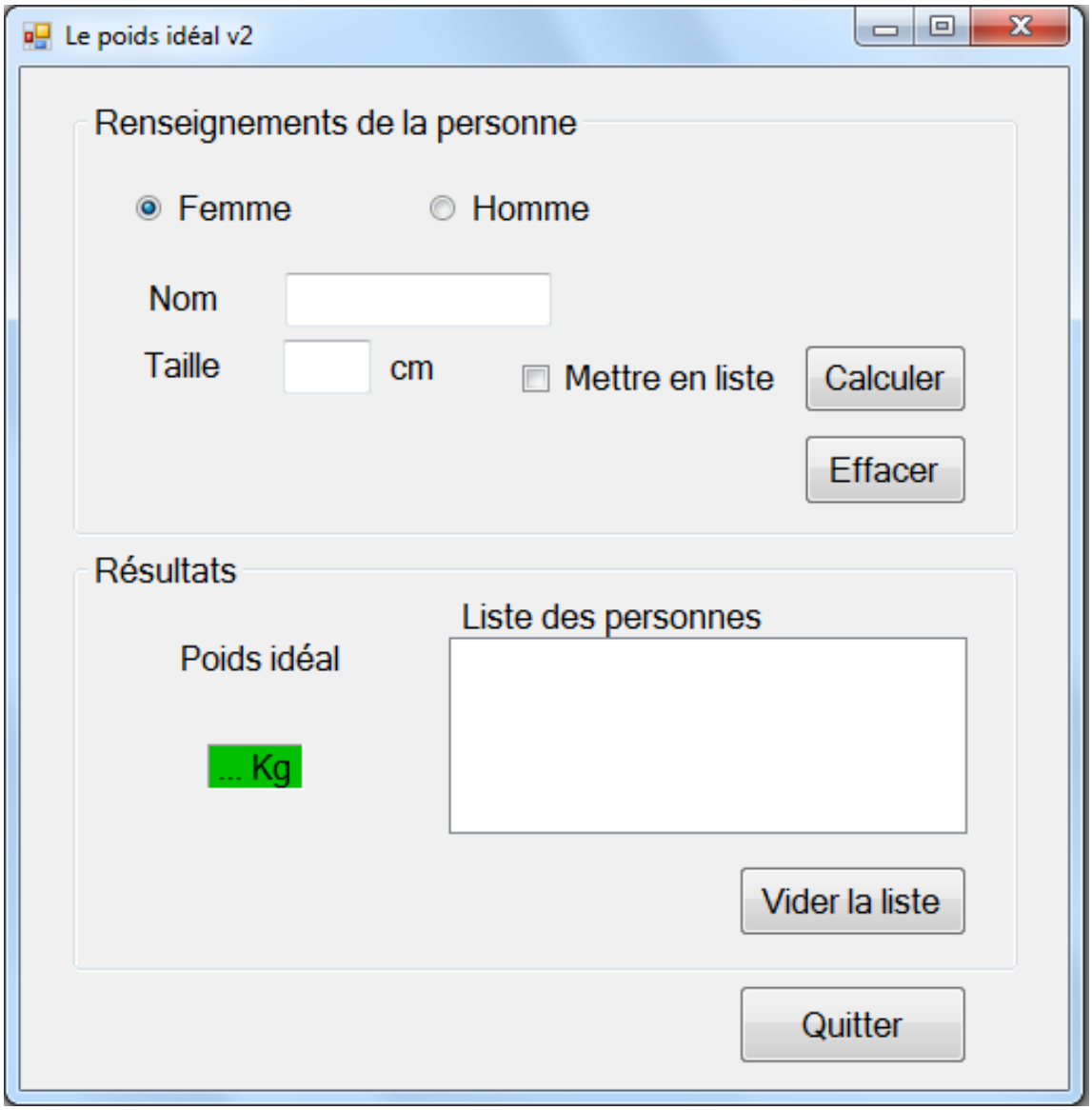
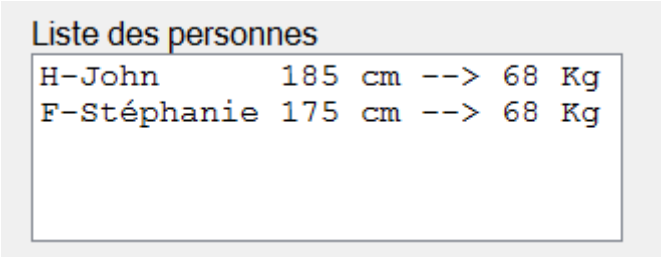
Vous allez réaliser une application dans le même contexte que le TD N°1 mais plusieurs notions supplémentaires seront abordées. Voici l'interface de l'application à réaliser :



Cette application nécessite l'utilisation de composants supplémentaires :

	case à cocher (CheckBox)	bouton radio (RadioButton)	Cadre (GroupBox)	Liste (ListBox)
préfixe	chk	radio	group	lst

Les listes permettent d'insérer et d'afficher des éléments ligne par ligne. Lorsque le nombre d'éléments dépasse la taille de la liste, un ascenseur se positionne automatiquement.



Etape n°1 :

Renommer le formulaire, insérer tous les composants nécessaires et les renommer en respectant les préfixes. Adaptez les tailles de police et les couleurs.

Etape n°2 :

Programmez et testez les boutons btnEffacer et btnCalculer sachant que la valeur des boutons radio est un booléen et se teste de la façon suivante (si les 2 boutons radio se nomment radioHomme et radioFemme) :

```
if(radioHomme.Checked){...
if(!radioFemme.Checked){...
```

Etape n°3 :

Vous allez maintenant écrire le code qui va gérer la liste. Le but est de mettre dans une liste les personnes (voir le format dans l'exemple) pour lesquelles la case chkMettreEnListe était cochée au moment du calcul (sa valeur se teste par la propriété Checked comme un booléen).

```
string ligne;      //déclaration d'une chaîne de caractères
ligne =…….;        // affectation de cette chaîne
lstResultats.Items.Add(ligne);  // permet d'ajouter une ligne
lstResultats.Items.Clear();     //permet de vider la liste
```

Dans votre application il faudra initialiser la ligne à ajouter en concaténant plusieurs renseignements :

```
nom = txtNom.Text;
taille = txtTaille.Text;
ligne = nom + taille + …;
```

Astuce : pour essayer d'aligner les différentes lignes, on peut utiliser une astuce… Choisir une police de largeur fixe (Courrier) dans la propriété Font de la liste et compléter la chaîne par des blancs (par exemple `nom.PadRight(10)` permet de compléter la chaîne nom par autant de blancs nécessaires pour arriver à 10 caractères).