

Sommaire

Introduction.....	2
Installation.....	2
Création du projet.	2
Présentation de l'environnement Visual studio.....	4
Boite exploration du projet	4
Boite des contrôles formulaires	4
Formulaire ou objet sélectionné	5
Boite à propriété	6
Les Contrôles et leurs propriétés	7
Formulaire	7
Label	8
TextBox.....	9
Button.....	10
Exercice.....	10
Exo1	10
Exo2	11
Exo3	11
Exo4	12
Exo5	12
Exo6	13
Exo7	14
Exo8	15
Exo9	15
Exo10	16
Exo11	16
Devoir à rendre.....	16

Introduction

Dans cette partie, nous allons nous familiariser avec les applications desktop (Windows Form) avec comme éditeur Visual Studio 2015 et comme langage de programmation Csharp.

Nous essayerons aussi d'utiliser les contrôles formulaires comme le Form, TextBox, Button et autres.

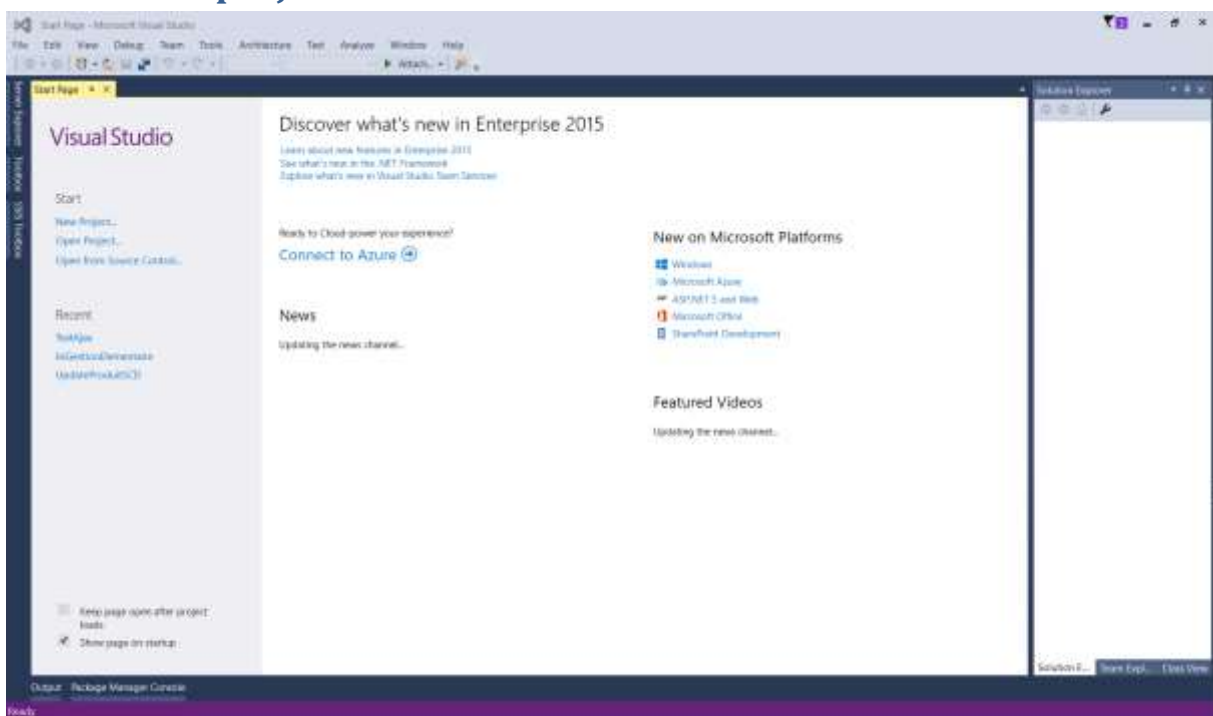
Mais tous d'abord essayons de mettre en place notre environ de travail avec l'installation de Visual studio.

Installation

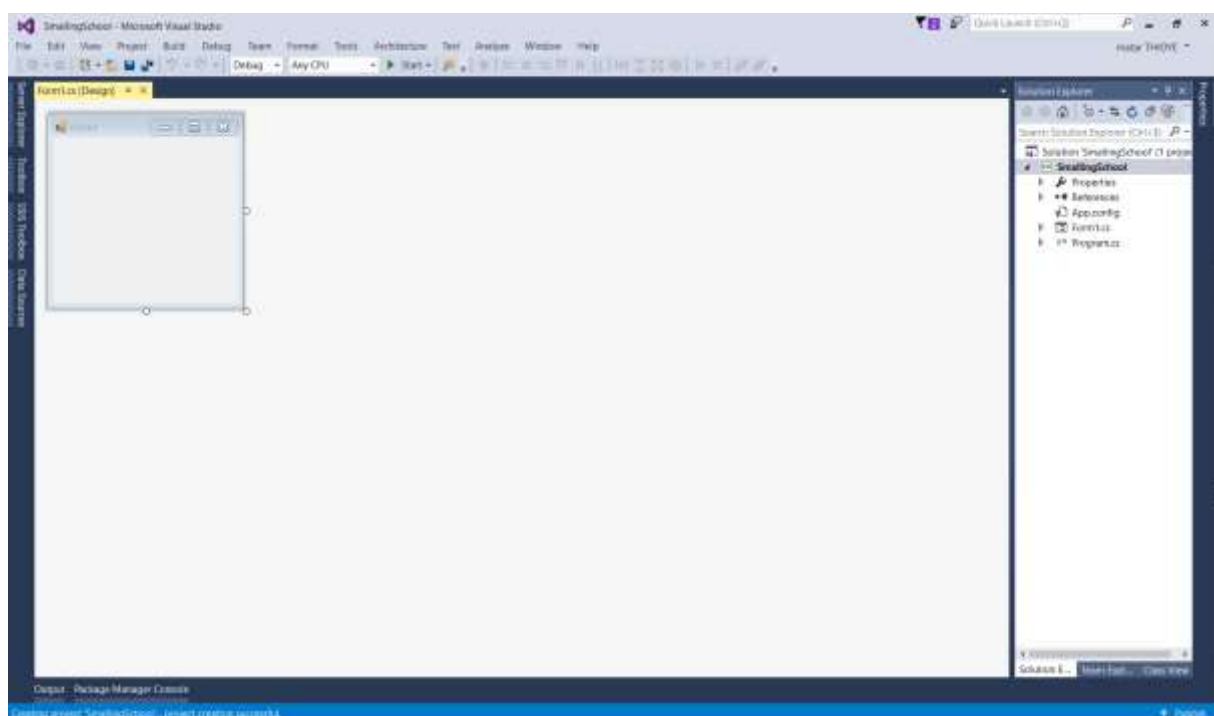
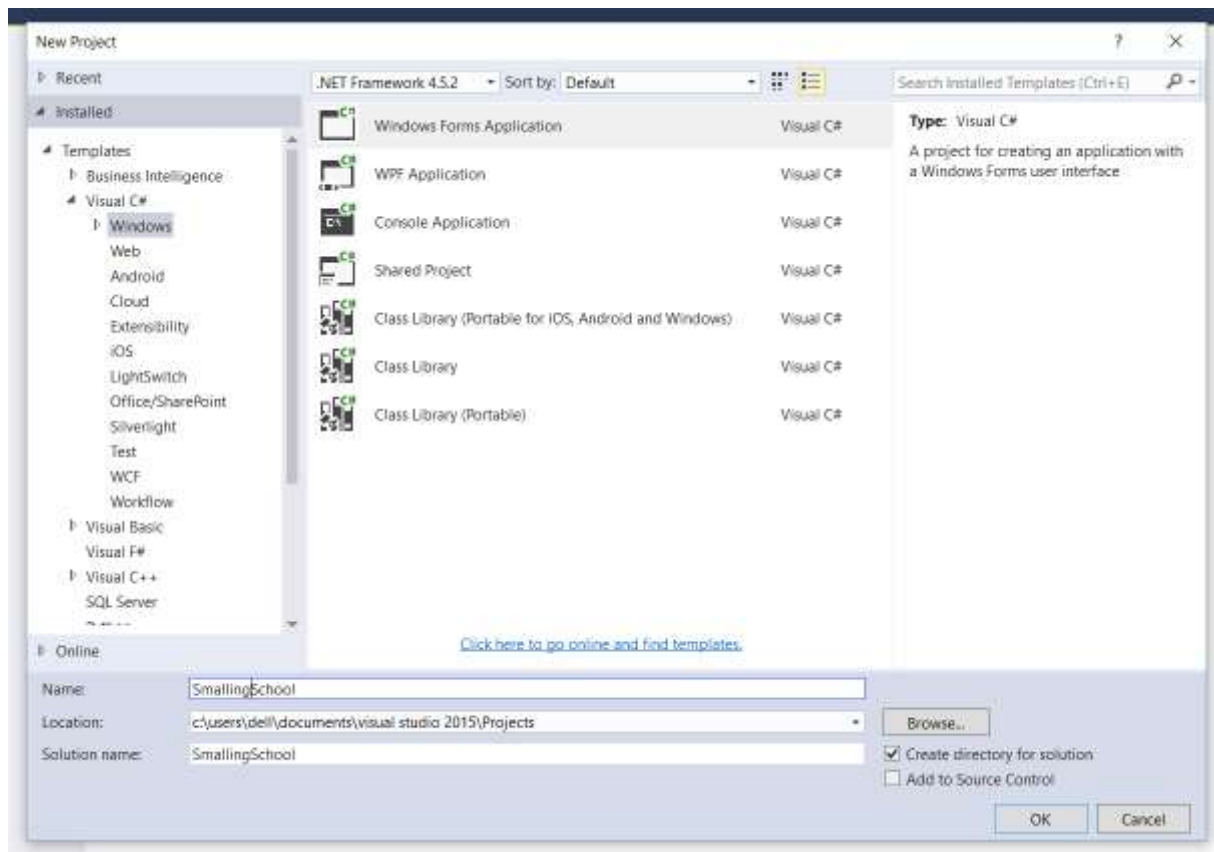
Nous utiliserons :

- Visual Studio 2015 ;
- MySQL.

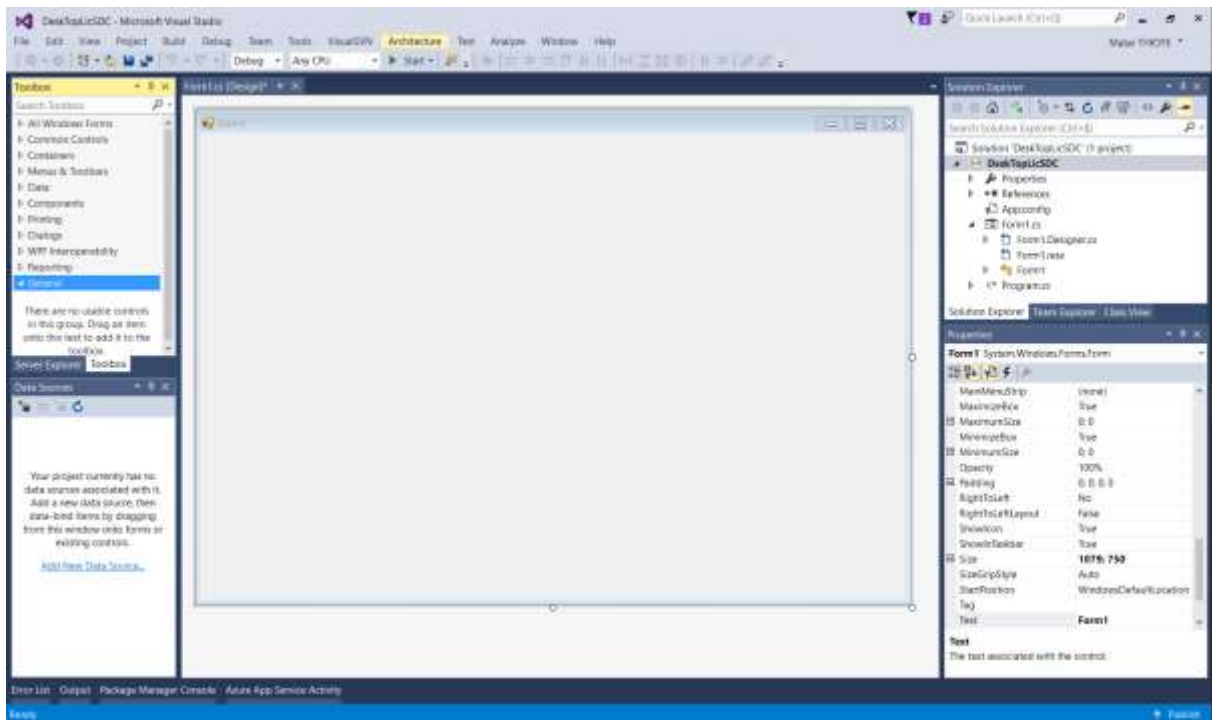
Création du projet.



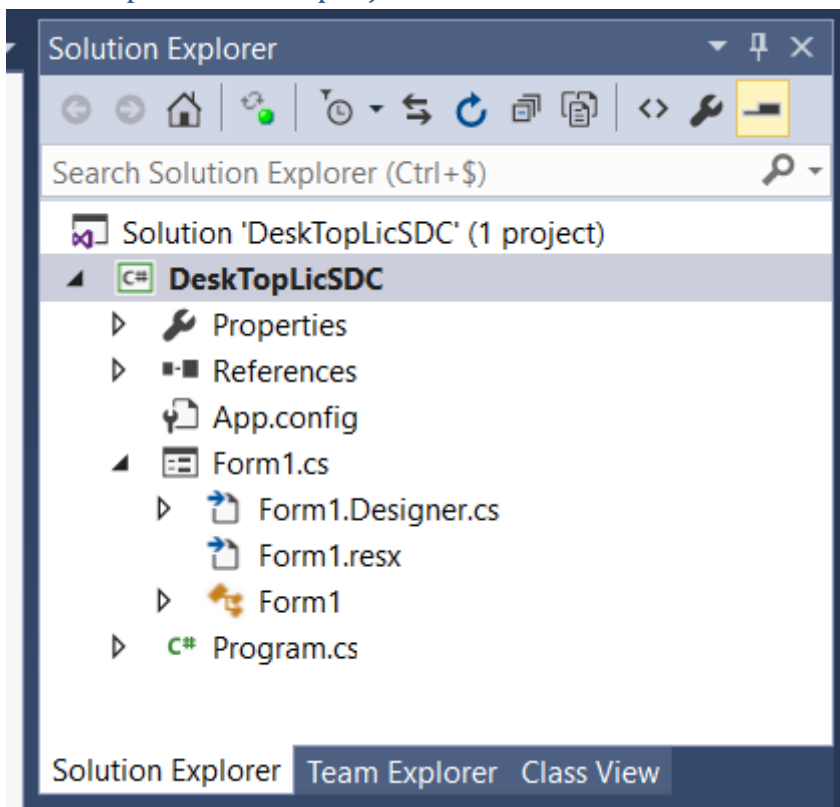
Base CSharp



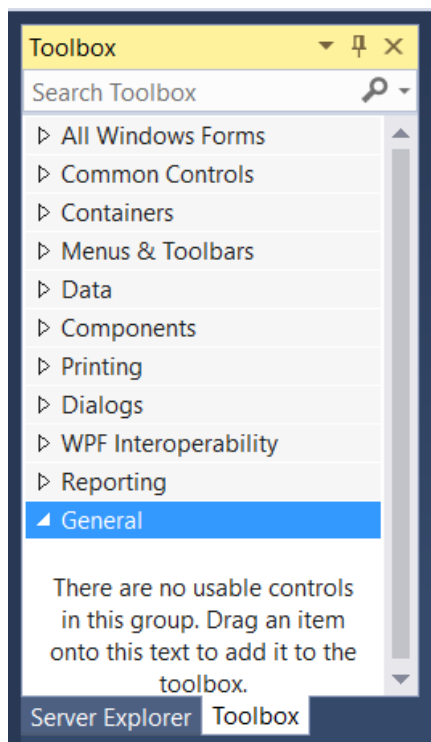
Présentation de l'environnement Visual studio



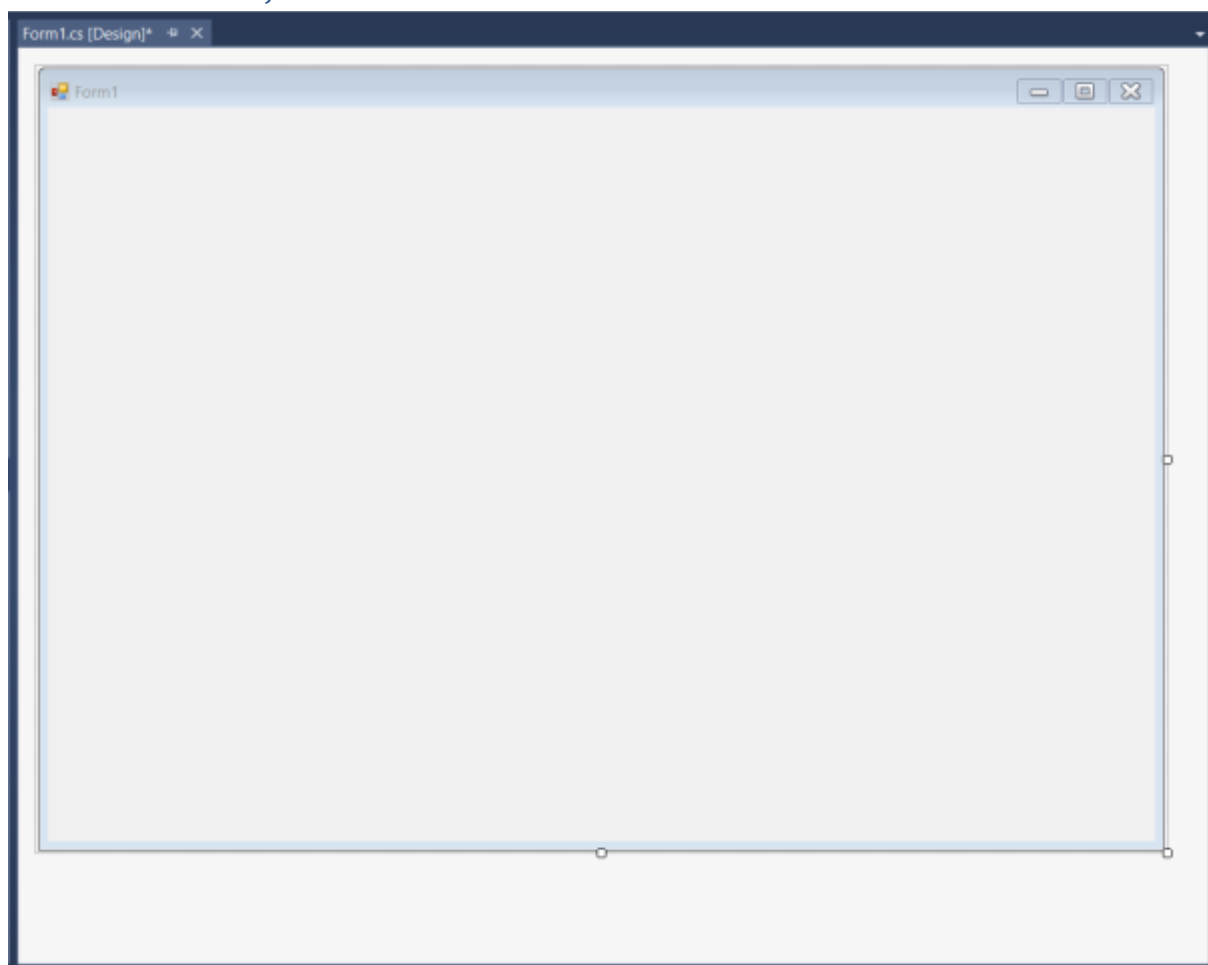
Boite exploration du projet



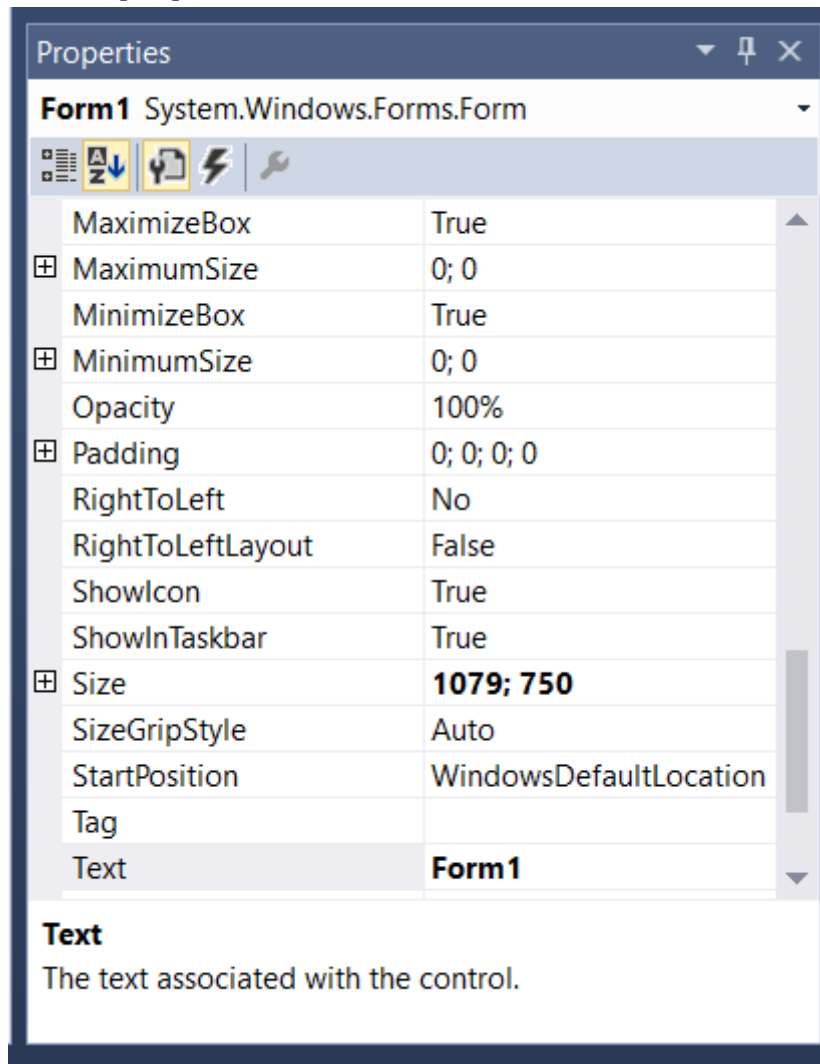
Boite des contrôles formulaires



Formulaire ou objet sélectionné

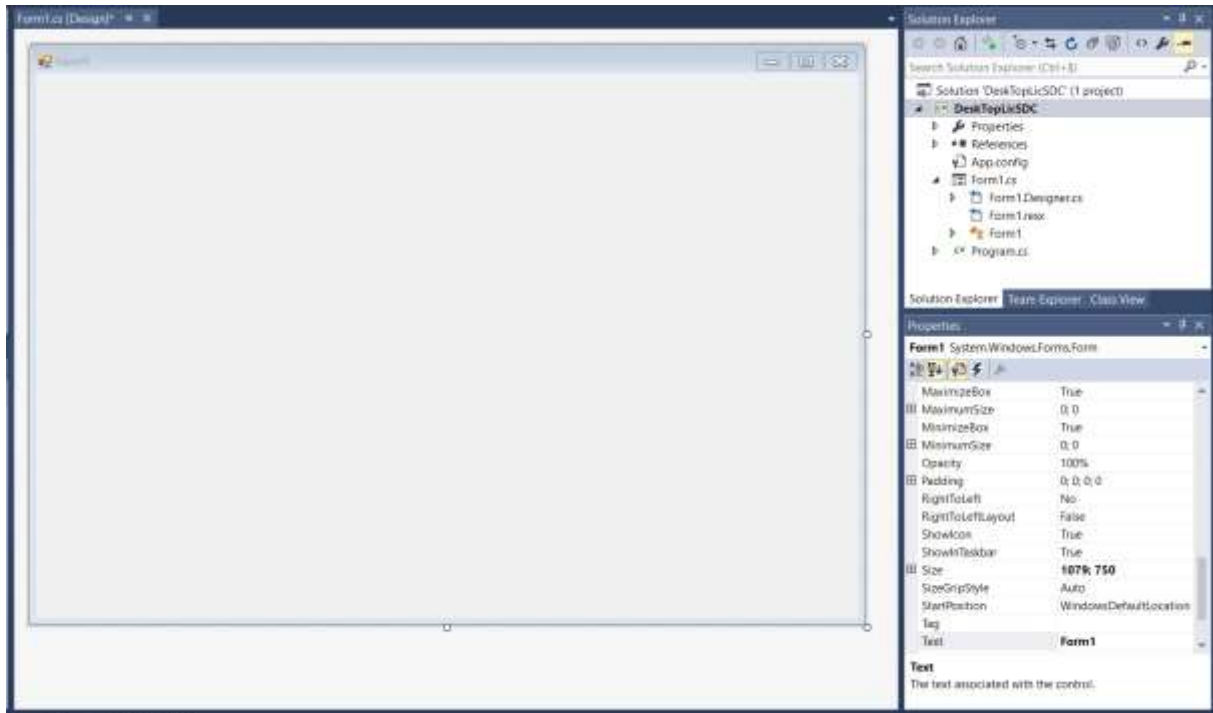


Boîte à propriété



Les Contrôles et leurs propriétés

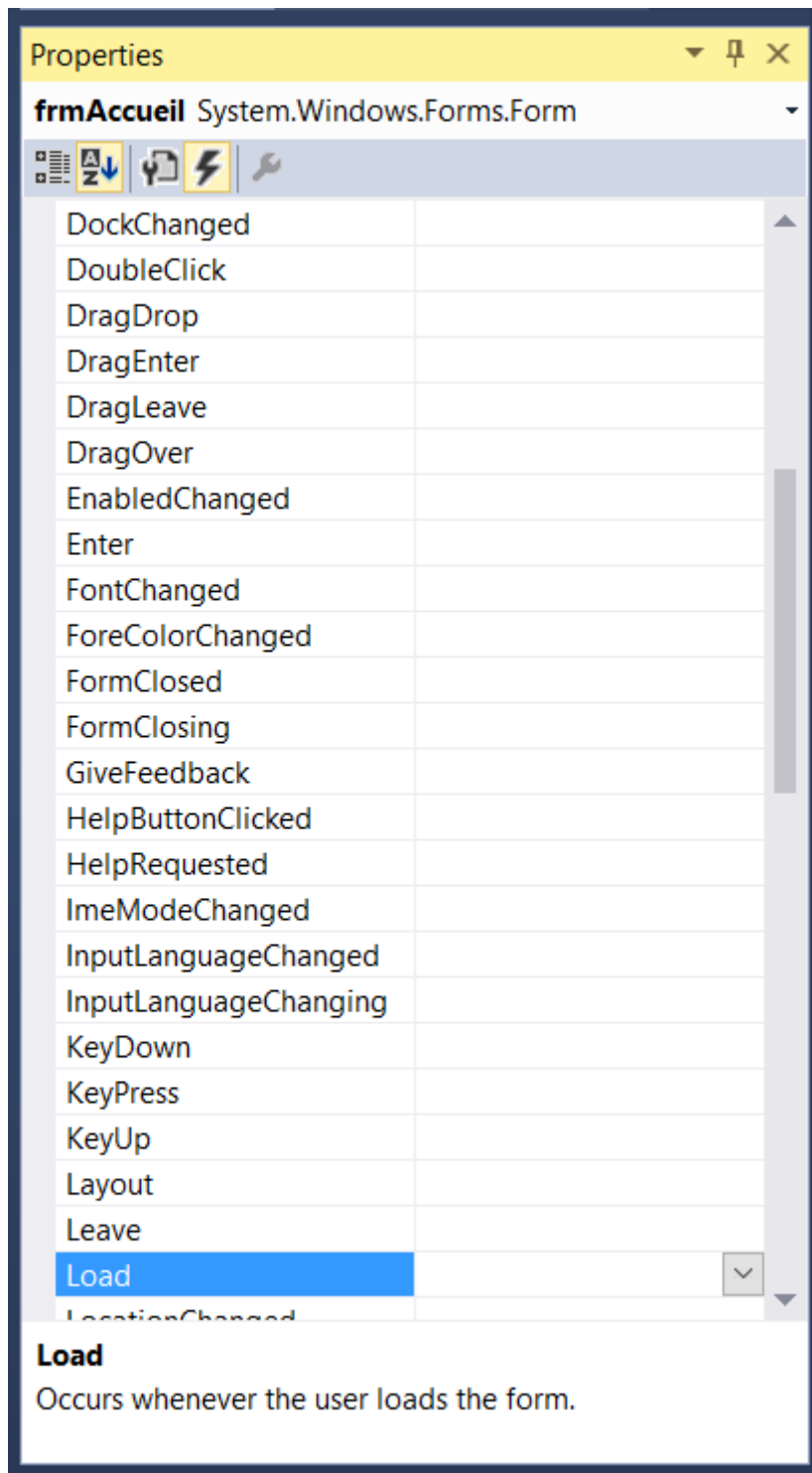
Formulaire



Toujours le contrôle sélectionné se sont ces propriétés qui sont affiché, pour les formulaires nous avons :

- Les contrôles box qu'il faut donner la valeur false ;
- Le name qui represente le nom de l'objet, il commence toujours frm, dans notre cas nous avons frmAccueil ;
- Text qui le titre afficher sur la barre du formulaire, essayer qu'il soit le plus explicite possible ;
- backColor et Font, qui doivent être choisi avec beaucoup de délicatesse pour une meilleure lisibilité.

Vous avez aussi les événements qui sont liés à l'objet.

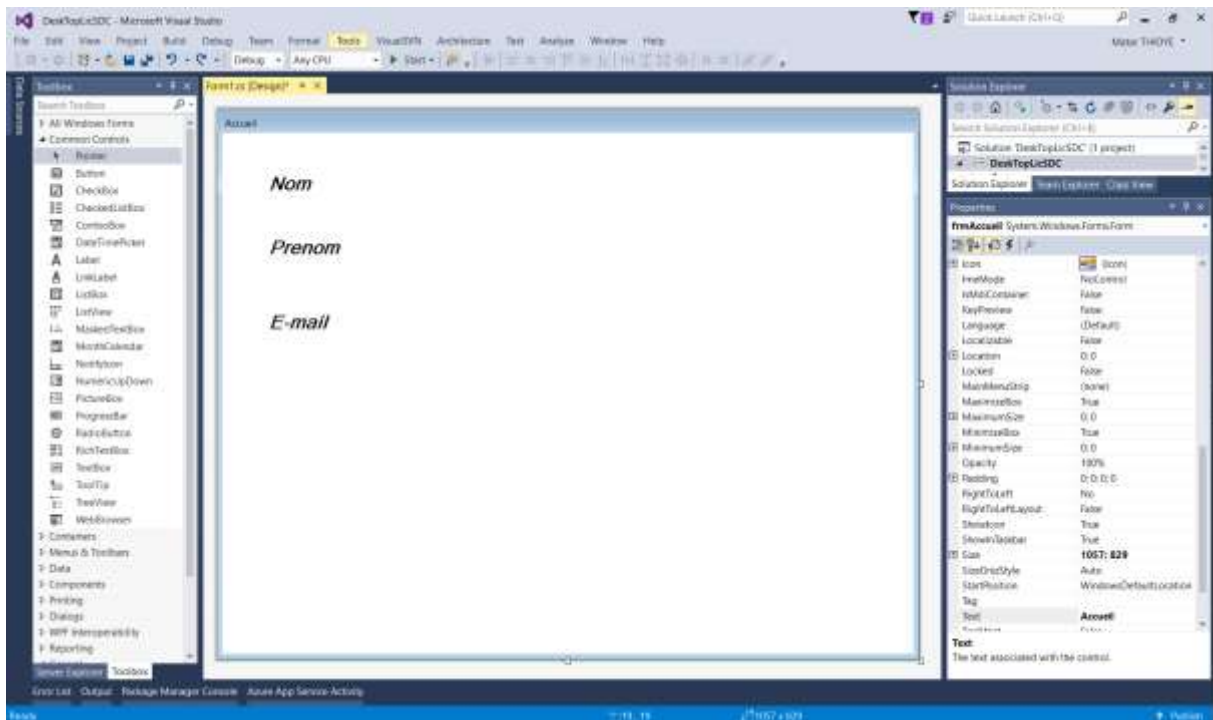


Label

Vous ne pouvez pas directement mettre du texte sur le formulaire, vous êtes obligé de passer sur les contrôles comme les labels. Le name des labels commence toujours par lbl, Vous n'avez pas toujours besoin de donner un Name

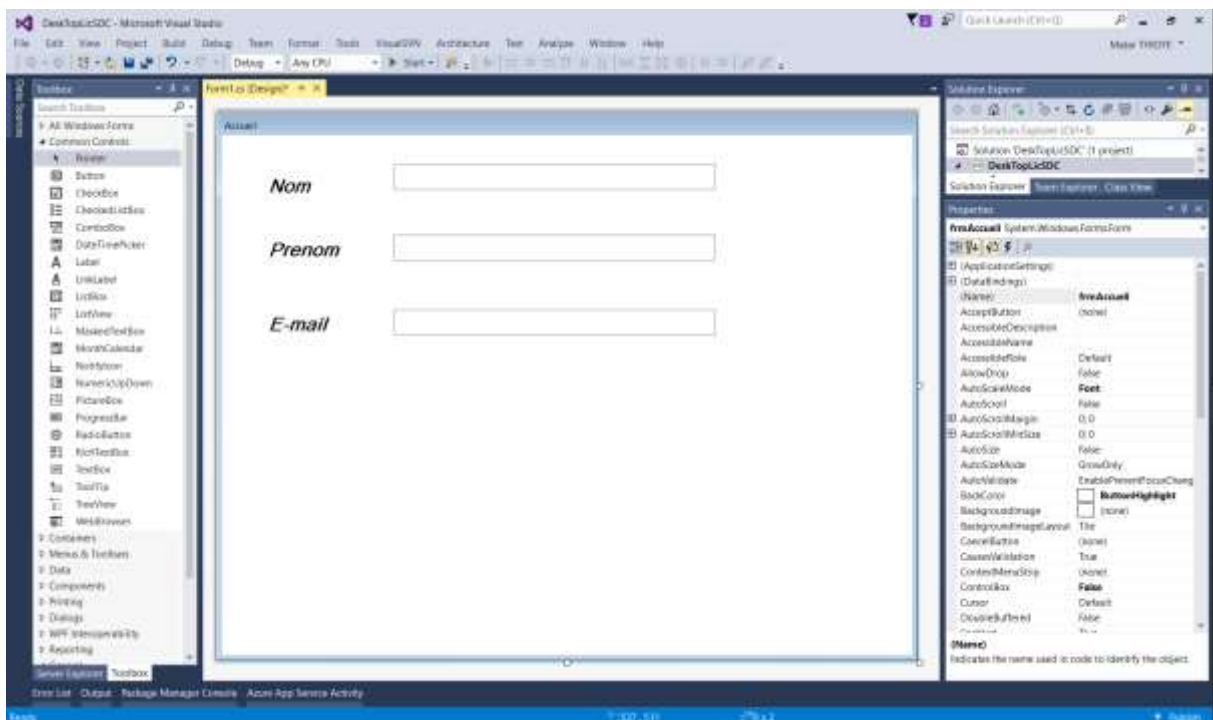
Base CSharp

à un label sauf quand il est utilisé dans le code behind. Mettez au niveau de la propriété texte, le texte à afficher.



TextBox

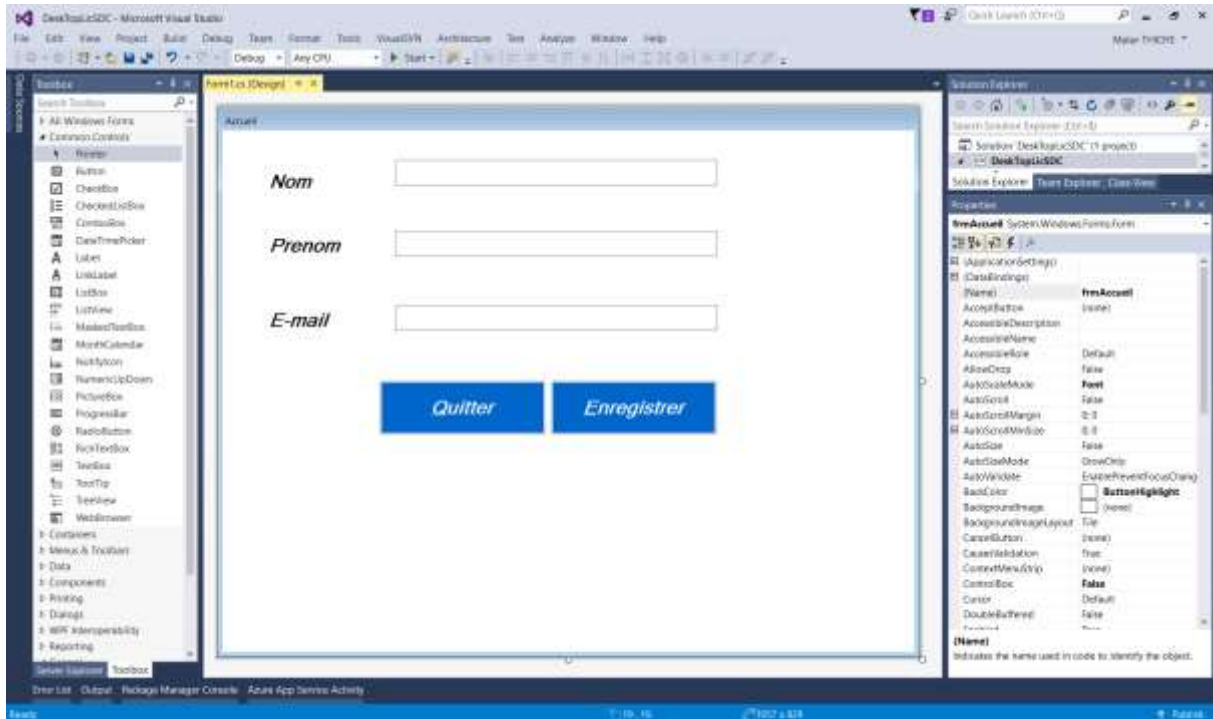
Sont des zones de saisie, leurs names commencent toujours par txt.



Base CSharp

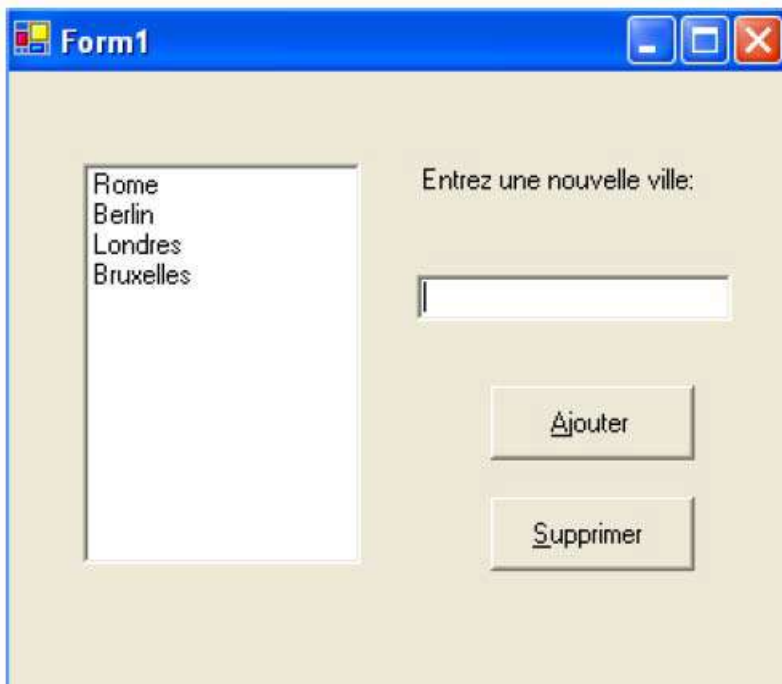
Button

Nous utilisons le plus souvent pour déclencher un traitement. Leurs noms commencent toujours par btn et nous avons l'habitude de changer leurs propriétés Names, Text, BackColor et font.



Exercice

Exo1



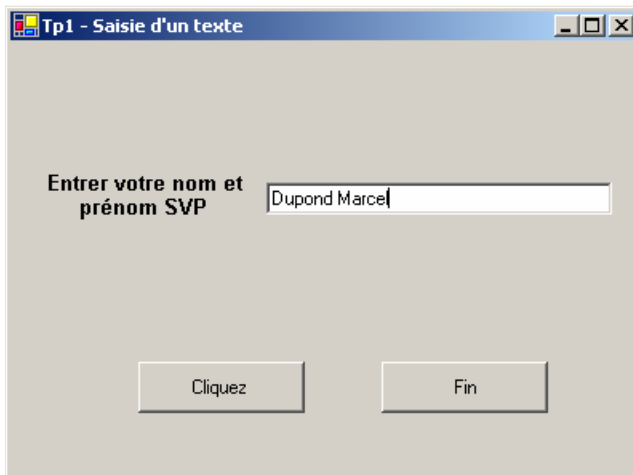
Exo2

The screenshot shows a Windows Form titled "Form1" with a blue title bar. The form has a light beige background. On the left, there is a list box containing the following items: "Bruxelles", "Berlin", "Rome", "Londres", and "Bruxelles" (which is highlighted in blue). Above the list box is a small text box containing "Bruxelles". To the right of the list box, there are four buttons stacked vertically: "Ajouter", "Supprimer", "Tout Supprimer", and "Quitter".

Exo3

The screenshot shows a Windows Form titled "Form1" with a blue title bar. The form has a light beige background. On the left, there are five checkboxes with corresponding labels: "Nom" (checked), "Prénom" (checked), "Date de Naissance" (unchecked), "Lieu De Naissance" (checked), and "Tél" (unchecked). To the right of each checkbox is a text box. The text boxes contain the following values: "El Haidaoui", "Youssef", an empty box, "Rabat", and an empty box. Below these fields, there is a text box containing the following text: "El Haidaoui", "Youssef", and "Rabat".

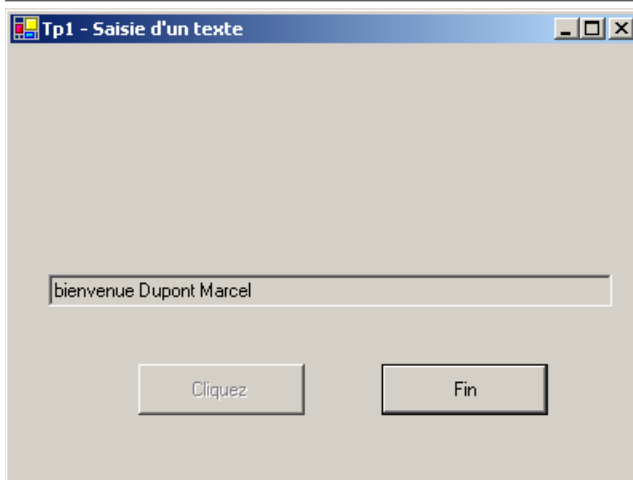
Exo4



Entrez votre nom et prénom SVP

Dupond Marcel

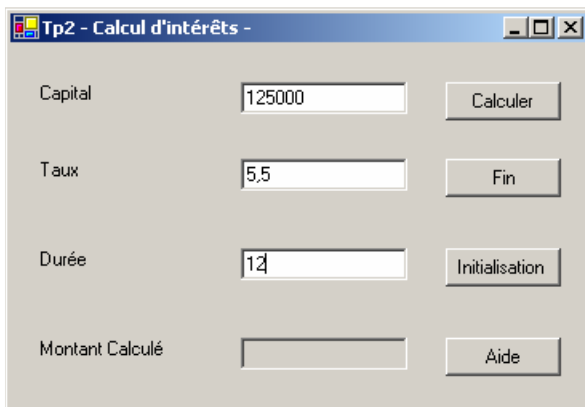
Cliquez Fin



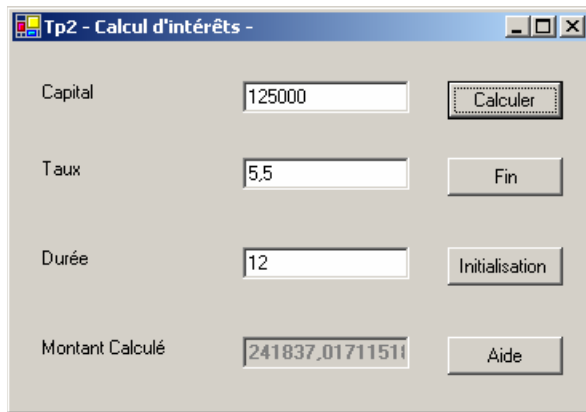
bienvenue Dupont Marcel

Cliquez Fin

Exo5



Capital	125000	Calculer
Taux	5,5	Fin
Durée	12	Initialisation
Montant Calculé		Aide



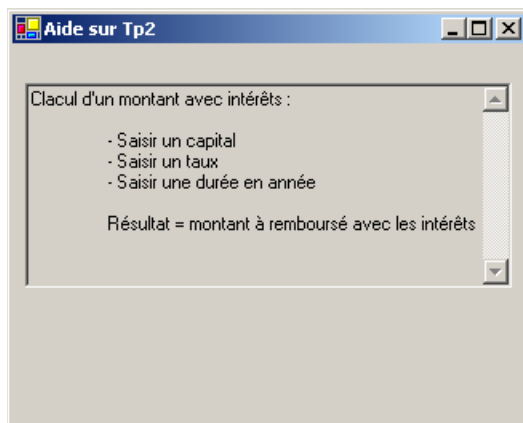
Capital: 125000

Taux: 5,5

Durée: 12

Montant Calculé: 241837,01711511

Buttons: Calculer, Fin, Initialisation, Aide

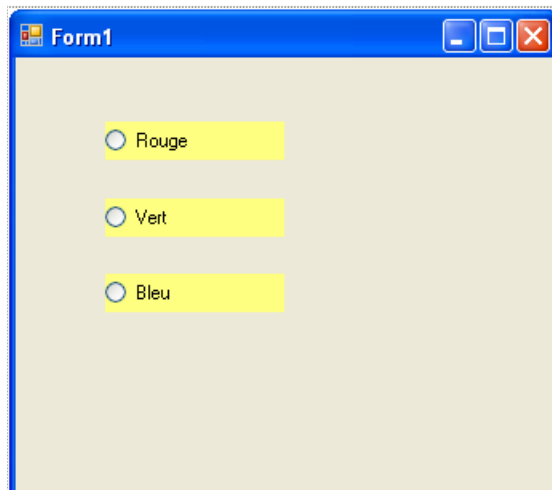


Clacul d'un montant avec intérêts :

- Saisir un capital
- Saisir un taux
- Saisir une durée en année

Résultat = montant à rembourser avec les intérêts

Exo6



Form1

☐ Rouge

☐ Vert

☐ Bleu

Exo7

The image displays four screenshots of a Windows application titled "Tp4 Equations". The application has three tabs: "Action", "Equation", and "Information".

- Top Left Screenshot:** The "Action" tab is selected. It shows input fields for coefficients A, B, and C, and a large text area for "Résultats". A yellow tooltip is visible over the "Equation" tab, displaying "1er degré -> A, B" and "2ème degré -> A, B, C".
- Top Right Screenshot:** The "Action" tab is selected. A context menu is open over the "Equation" tab, showing options: "Effacer", "Quitter", and "F3". The yellow tooltip is also present.
- Bottom Left Screenshot:** The "Equation" tab is selected. A context menu is open over the "Equation" tab, showing options: "1er degré" and "2ème degré". The yellow tooltip is also present.
- Bottom Right Screenshot:** The "Information" tab is selected. A context menu is open over the "Information" tab, showing options: "Date" and "Heure". The yellow tooltip is also present.

Exo8

The first screenshot shows the application window with the title bar 'Tp6 - Analyse de Chaîne de caractères'. Inside, there is a label 'Saisir une chaîne de caractères' above a text input field. Below the input field is a label 'Type de recherche' followed by a dropdown menu. At the bottom, there are three buttons: 'Afficher Résultat', 'Effacer', and 'Fin'. A light blue rectangular area is visible at the very bottom of the window.

The second screenshot shows the same application window after some interaction. The text input field now contains the text 'Bonjour à vous.'. The dropdown menu for 'Type de recherche' is set to 'Consonnes'. The 'Afficher Résultat' button is highlighted. The light blue rectangular area at the bottom now displays the text 'Il y a 5 Consonnes'.

Exo9

The screenshot shows a Windows application window titled 'Form1'. It has a menu bar with a 'Clock' menu. The 'Clock' menu is open, showing two options: 'Time' and 'Date'. The 'Date' option is selected and highlighted. In the center of the form, there is a rectangular box containing the date '12-02-2008'.

Exo10



Exo11



TP7

Le représentant d'une société de distribution des produits d'affichage électroniques sont rémunérés de façon suivante :

- un fixe mensuel de 4000 DH
- une commission a pourcentage variable sur chaque tranche du chiffre d'affaire mensuel :

- ❖ une commission de 5% pour un chiffre d'affaire compris entre 0 et 1000.
- ❖ une commission de 10% pour un chiffre d'affaire compris entre 1000 et 3000.
- ❖ une commission de 14% pour un chiffre d'affaire supérieur à 3000.

Réaliser une application qui permet de calculer et afficher le montant total de la rémunération de chaque représentant.



Form1

Le salaire fixe mensuel : 4000

Le chiffre d'affaire mensuel : 2000

le montant total de la rémunération : 4200

Calculer

Annuler

13

Devoir à rendre

