

## TP2: Gestion de base de donnée

### Exercice:

**Remarque :** Voir l'annexe au-dessous ,pour la réalisation des parties non traitées dans le cours

Réaliser l'application suivante qui permet de faire une gestion des étudiants selon leurs filières en respectant les interfaces et la description ci dessous:

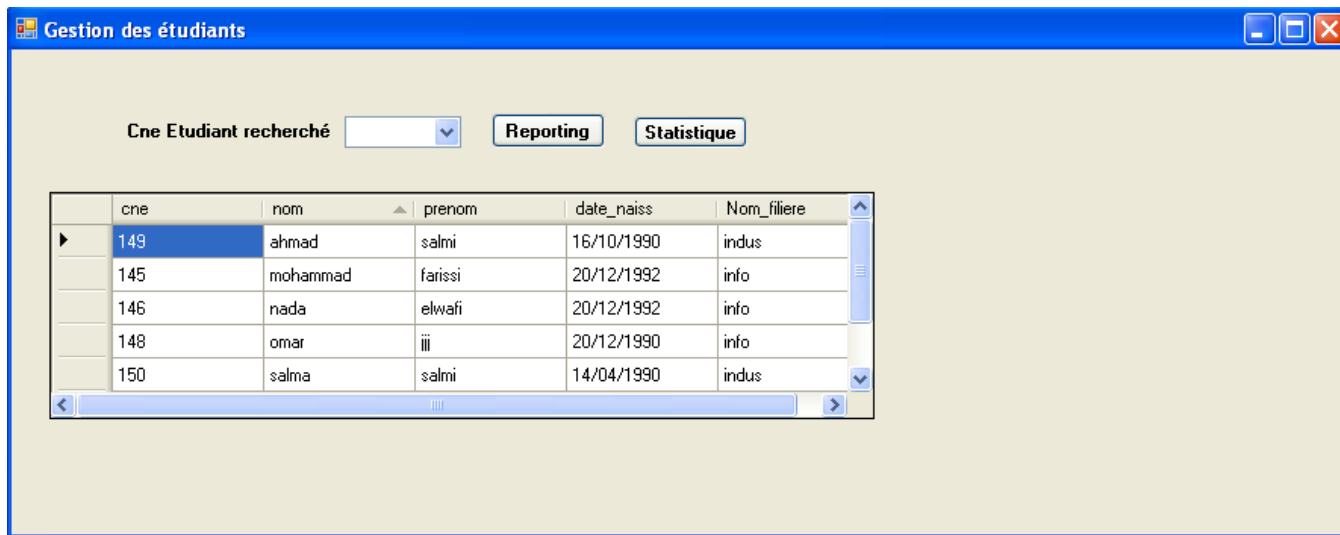


Figure1 : Interface principale

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Safi



Informations de L'Etudiant: sara jabli

**CNE** 141

**Nom\_filiere** informatique

**Date de Naissance** 1991-10-16

**Adresse** casablanca

**Téléphone** 0678904576

**Email** sjabli@gmail.com

Date du jour : 06/12/2013

Signature

Figure2 : Reporting d'un étudiant

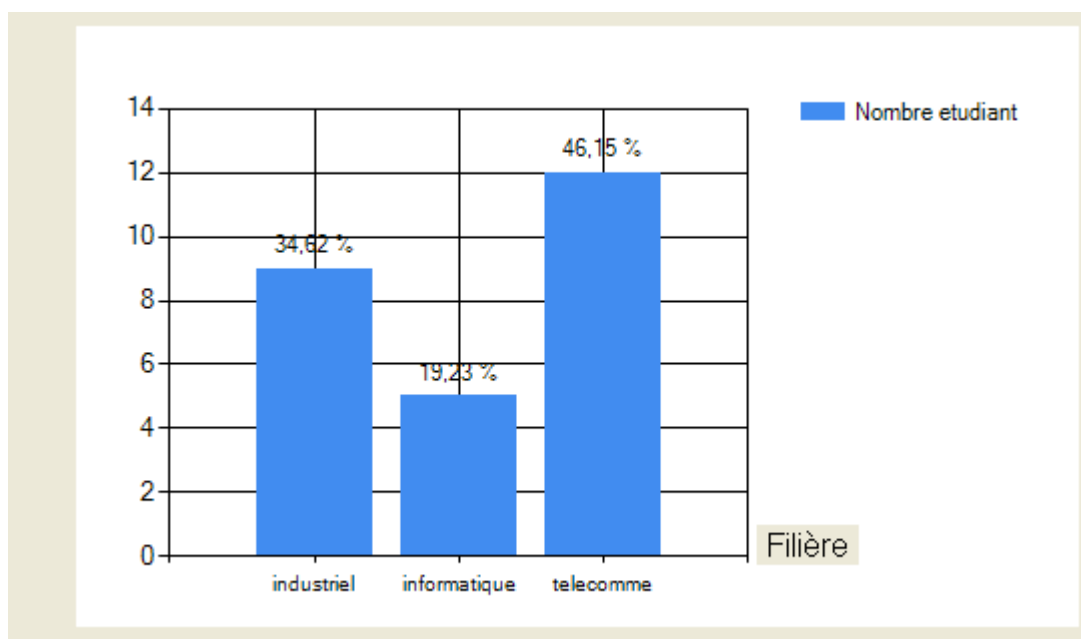
### industriel

<u>CNE</u>	<u>Nom et prénom</u>	<u>date Naissance</u>	<u>Adresse</u>	<u>Téléphone</u>
145	mohamad farssi	1992-12-20	safi	0698654534
146	nada elwafi	1990-12-20	rabat	0698654534
147	sara jabli	1990-12-20	rabat	0698654534
148	omar jjj	1990-12-20	safi	0698654534

### informatique

<u>CNE</u>	<u>Nom et prénom</u>	<u>date Naissance</u>	<u>Adresse</u>	<u>Téléphone</u>
149	ahmad salmi	1990-10-16	Casablanca	0667654534
150	salma salmi	1990-04-15	rabat	0667654534

**Figure3** : Les étudiants de chaque filière



**Figure4** : Nombre étudiants/Filière

Composant	Événement à exécuter
<b>Au chargement de la forme -Form_Load-</b>	<i>ComboBox1</i> remplie par la liste des CNE-etudiants. -DataGridView1 remplie par les éléments triés par ordre croissant des noms
<b>Click sur comboBox1</b>	Remplir le dataGridView par l'étudiant concerné par le cne choisi
<b>Sélectionner une ligne de dataGridView</b>	-Apparition d'une nouvelle Form qui contient le reporting de l'étudiant sélectionné dans le dataGridView( <b>voir Figure2</b> )

<b>Click sur Reporting</b>	-Apparition d'une nouvelle Form qui contient le reporting des étudiants de chaque filière ( <b>voir Figure3</b> )
<b>Bouton statistique</b>	- Apparition d'une nouvelle Form qui contient le graphe qui affiche le nombre des étudiants par rapport aux filières ainsi le pourcentage.de toutes les filières enregistrées. ( <b>voir Figure4</b> )

## Annexe :

- Récupérer des informations de la ligne sélectionnée dans un datagridview :

textBox1.Text = **dataGridView1.CurrentRow.Cells["cne"].Value**.ToString();

**-Graphe :** Aller à toolbox→glisser un chart→aller à propriétés de chart→Series→choisir le type(chartType).

Exemple de code : **this.chart1.Series["nom"].Points.AddXY(ValeurX,ValeurY);**

Nom :c'est le nom de mon chart , ValeurX: il s'agit de valeur de l'axe x et l'autre pour l'axe y.

-Pour ajouter des pourcentages→propriétés de chart→series→label→insert new keyword→y values as percent of total.