

Projets du module .Net (Partie1)

I. Liste de projet.

Projet1(Applicatif du cours): Implémentation d'une application de gestion des étudiants sous windowsForms et une base de donnée Sql Server

Description: Voir le cahier de charge ci-dessous.

Projet2 (projet de recherche) : Mise en place d'un site web sous SharePoint pour une entreprise quelconque avec l'intégration d'un workflow de demande de congé.

Description: Au premier temps il faut installer SharePoint pour découvrir la liste de ses fonctionnalités, ensuite créer un site intranet pour une entreprise, intégrer la liste des employés de l'entreprise dans le site SharePoint puis automatiser le processus de demande de congé pour les employés de l'entreprise.(voir plus de détail ci-dessous)

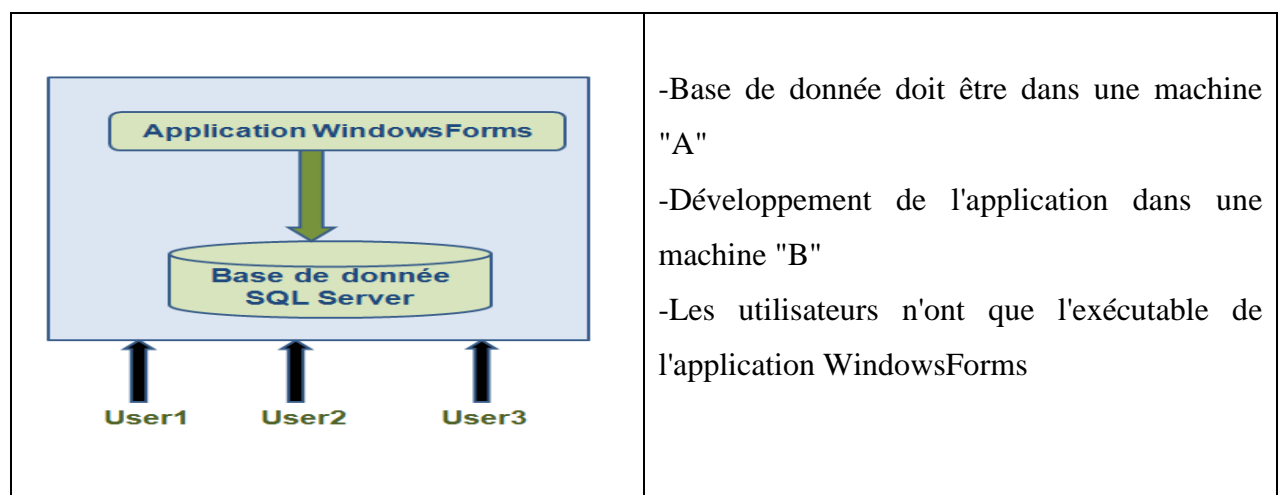
II. Cahier de charge du projet1

• Objectif:

- Réaliser des applications desktop de gestion sous windowsForms
- Connexion à distance à Sql server
- Déploiement des applications desktop pour une utilisation finale.

• **Travail à faire:** Implémenter et **déployer** l'application décrite dans le cahier de charge ci-dessous:

-Architecture de projet



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

-L'interface principale se compose de quatre menus :

1. Menu Filière : permet d'ajouter, modifier, supprimer une filière et afficher les filières sauvegardées (Voir interface1)

-Un click sur le bouton «modifier » provoque l'apparition d'un panel contenant le formulaire de modification rempli par le nom sélectionné dans le datagridview. (Voir interface2)

Id_Filière	Nom_Filière
1	Informatique
2	Réseau et téléco...
3	Industriel

Interface1 : Menu filière

Nouveau nom: Réseau et télécoms

Valider

Interface2 : Modification d'une filière

2.Menu Eudiant

-Le bouton «Charger les données » affiche tous les étudiants enregistrés dans la base de données.

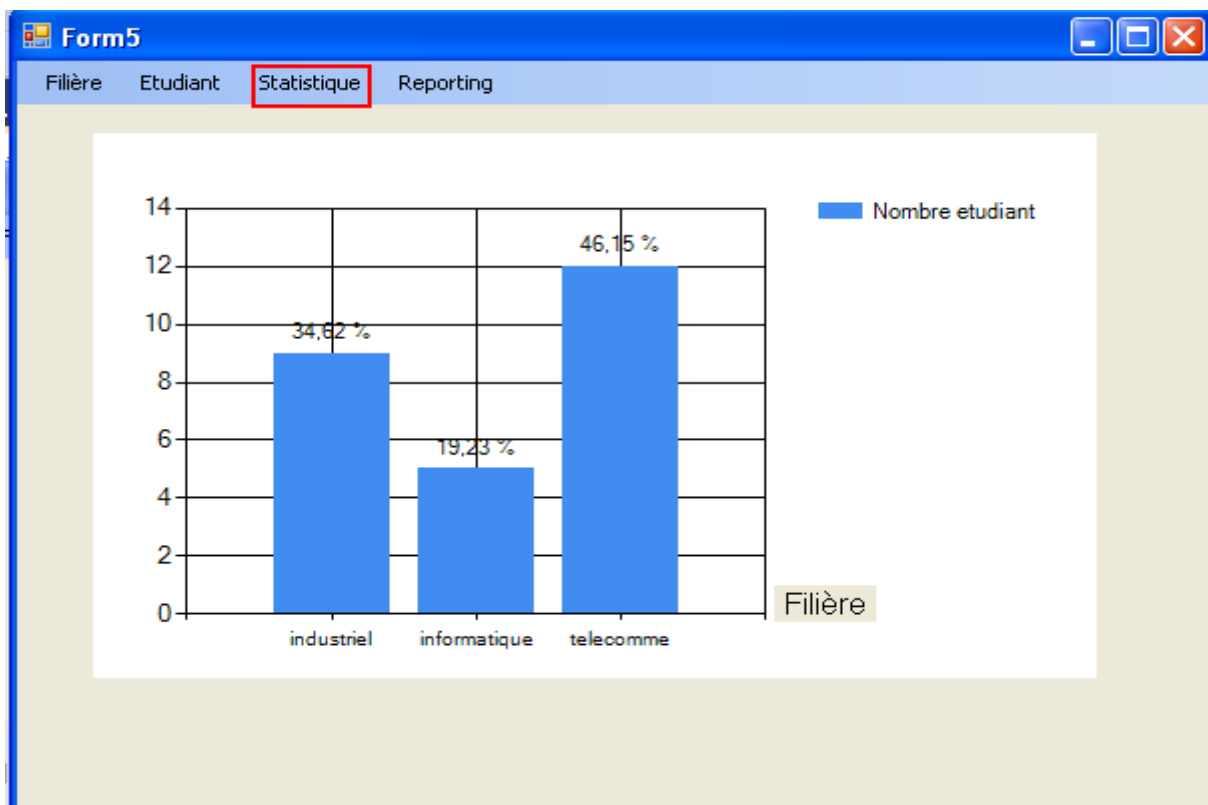
- Tri croissant et Tri décroissant est selon le nom de l'étudiant.

- Le bouton «Importer »:permet d'importer la liste des étudiants dans la base de donnée à partir d'un fichier Excel (voir Interface4)

Interface3 : Menu Etudiant

Interface4:Importation des données

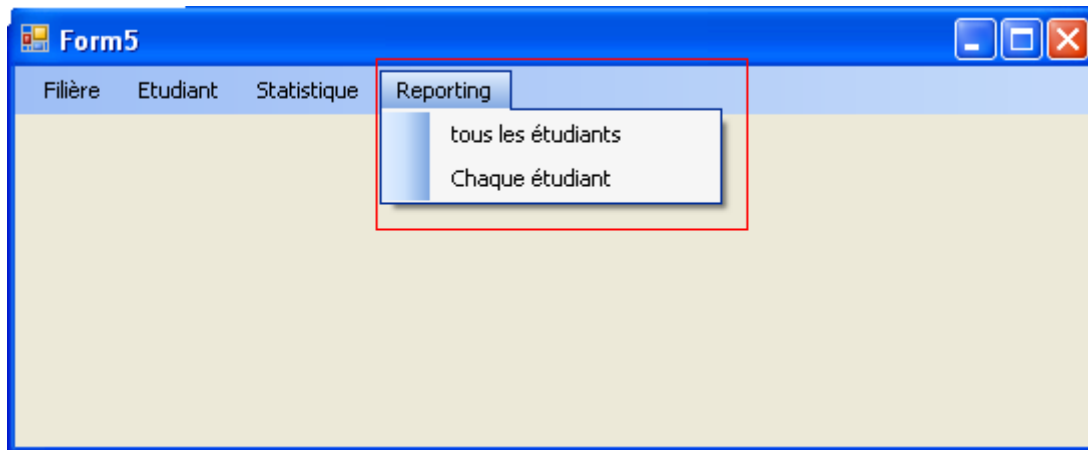
3. Menu statistique : affiche le nombre des étudiants par rapport aux filières ainsi le pourcentage.



Interface5 : Nombre étudiants/Filière

4.Menu Reporting :

-Sous menu « tous les étudiants » affiche un reporting pour tous les étudiants groupés par filière (Voir Interface7)

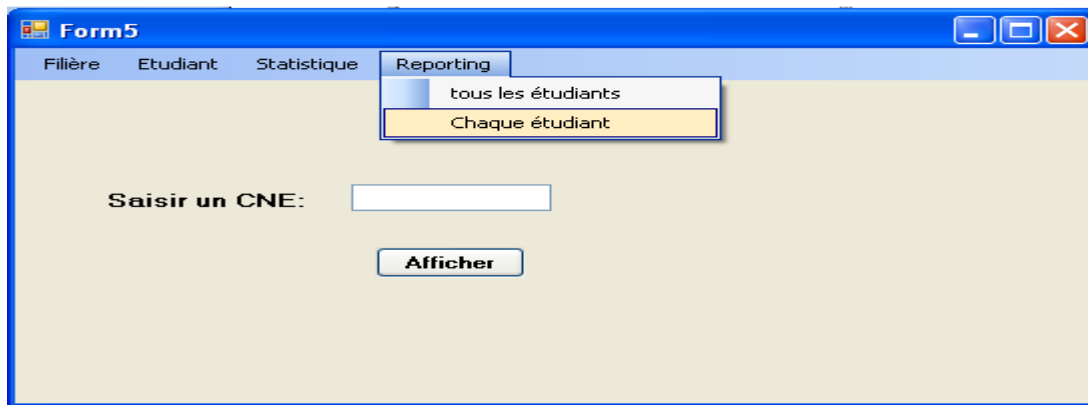


Interface6 : Menu Reporting

<u>industriel</u>				
<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
<u>informatique</u>				
<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


Interface7 : Les étudiants de chaque filière

-Sous menu « chaque étudiant » : demande de l'utilisateur d'introduire le CNE de l'étudiant dont il veut lui gérer son reporting(voir Interface9).



Interface8 : Choix de l'étudiant à afficher

Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Safi



Informations de L'Etudiant: sara jabli

<u>CNE</u>	141				
<u>Nom filiere</u>	informatique				

<u>Date de Naissance</u>	<u>Adresse</u>	<u>Téléphone</u>	<u>Email</u>
1991-10-16	casablanca	0678904576	sjabli@gmail.com

Date du jour : 06/12/2013

Signature

Interface9 : Reporting d'un étudiant

III. Cahier de charge du projet 2

Sharepoint est un outil de travail collaboratif ,composé d'une suite de services destinés principalement à la création de site web de l'entreprise ,gestion de contenus, gestion électronique des documents ,création des workflow, la messagerie... Autrement dit, c'est un espace de collaboration destiné aux entreprises qui veulent améliorer la productivité de leurs employés.

Le but de ce projet est la découverte de cette plate forme en suivant la démarche suivante:

- Mise en place de SharePoint via la recherche de la procédure de son installation sous windows server
- Découvrir les principaux modules de sharepoint :création de site web,ajout de liste des employés de l'entreprise,gestion des taches...
- Se focaliser sur le module de création de workflow pour automatiser la gestion des congés dans l'entreprise en suivant le processus indiqué dans l'illustration de figure1 :

[Le workflow est défini comme une série de tâches qui produisent un résultat. Dans le contexte de sharpoint , workflow est défini plus étroitement que le mouvement automatique des documents ou des objets à travers une séquence d'actions ou de tâches qui sont liées à un processus business.Les Workflows peuvent être utilisés pour gérer de manière cohérente des processus opérationnels communs au sein d'une organisation, en permettant à l'organisation d'attacher une logique business à des documents ou des éléments dans une liste SharePoint ou bibliothèque. La logique business est essentiellement un ensemble d'instructions qui spécifie et contrôle les actions qui se produisent à un document ou un élément.)]

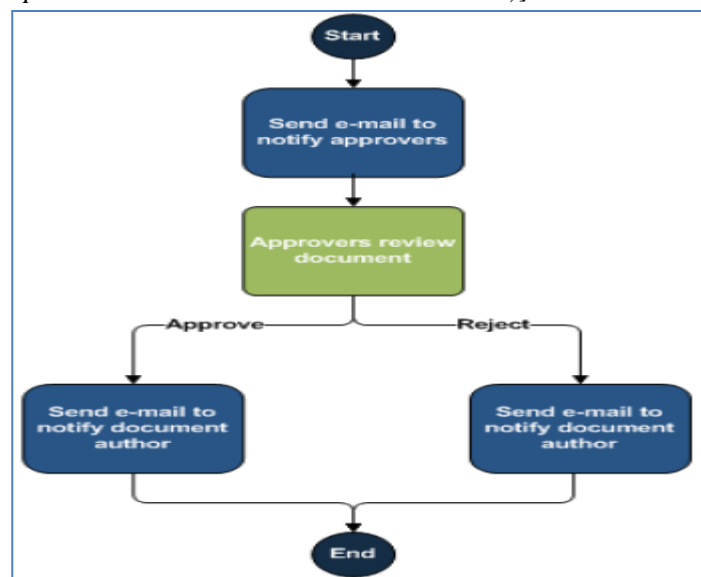


Figure1:Processus d'approbation de demande de congé

La création de workflow nécessite l'ajout d'autre logiciels qui sont:

- Workflow Manager 1.0 Server Management :Serveur permettant l'hébergement de flux de travail à grande échelle et à haute densité.
- SharePoint Designer :Est un puissant programme de création Web, de flux de travail et d'applications permettant de créer et personnaliser des sites et des applications SharePoint.

Remarque: Si vous trouverez des difficultés pour l'installation de SharePoint vous pourrez utiliser la version SharePoint Online en utilisant Office365