



Université Internationale
de Casablanca

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Nous innovons pour votre réussite !

Ecole d'Ingénieurs
Filières : TC-ING et MIAGE 3
Classe : Semestre 5

Cours : Interface Homme-Machine
Professeur : MOUJAHID Abdallah

Travaux Pratiques

IHM avec Windows Forms/C#

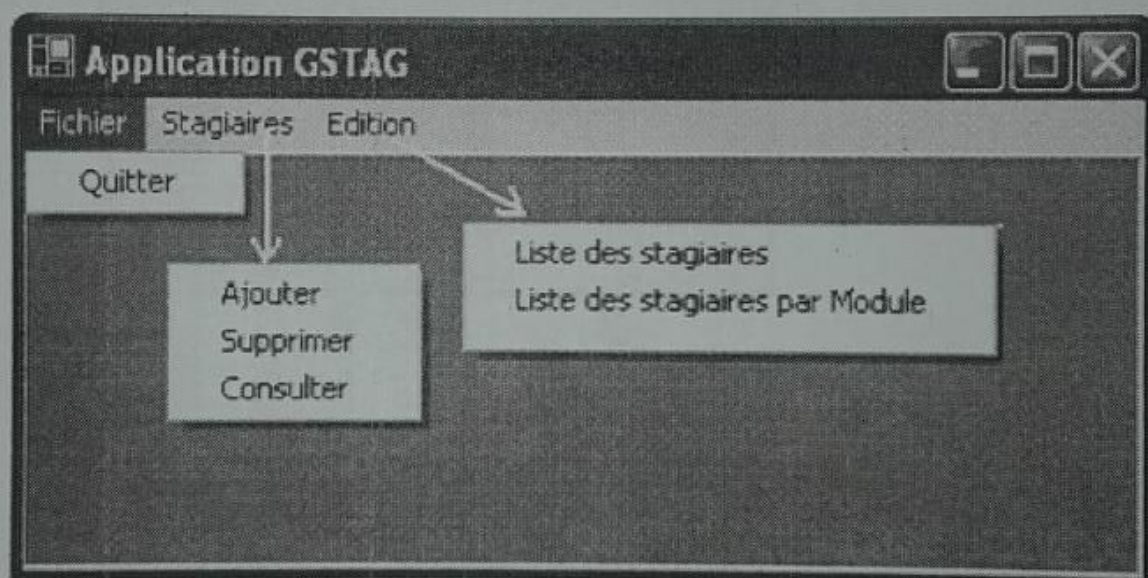
Instructions pour réaliser le TP

Une école de formation de la langue espagnole vous demande de développer une application qui permet de gérer ses stagiaires ainsi que les résultats qu'ils ont obtenus au cours du cursus de formation qui se découpe en 9 modules numérotés de 1 à 9.

On souhaite enregistrer pour chaque stagiaire, le numéro d'inscription, le nom, le prénom, le sexe, la date de naissance, le numéro de module et la note obtenue à ce module.

Toutes ces informations seront enregistrées en mémoire, à vous de choisir les structures de données qui conviennent à leur stockage. L'application que vous allez créer permettra la saisie des données et l'édition d'un certain nombre de résultats.

1. L'application doit comprendre le formulaire principal suivant :



2. Pour ajouter un nouveau stagiaire, on utilise l'option Ajouter du menu Stagiaires. La fenêtre ci-dessous doit apparaître pour permettre la saisie des informations. Un click sur le bouton OK permettra de valider les données et de fermer cette fenêtre. Le bouton Annuler permet d'abandonner l'opération. Prévoir un contrôle de saisie sachant que toutes les données sont obligatoires.



Application GSTAG

Fichier Stagiaires Edition

Ajout d'un stagiaire

N° d'inscription: 125

Nom: Karouani

Prénom: Khalid

Sexe: ☐ Féminin ☒ Masculin

Date de naissance: 15/09/1982

Module: 4

Note: 11.5

OK Annuler

Radio
Date time pi

ComboBox

→ Checked: Tr

button

3. Créer une fonction de recherche qui reçoit le numéro d'inscription d'un stagiaire et renvoie sa position dans la liste. La fonction doit renvoyer la valeur -1 quand le numéro recherché n'est pas trouvé.
4. Pour supprimer un stagiaire, on utilise l'option Supprimer du menu Stagiaire. La fenêtre ci-après apparaît. Elle permet de saisir le numéro d'inscription du stagiaire à supprimer. Quand il existe vous devez afficher un message de confirmation de la suppression avec la question « Voulez-vous vraiment supprimer ce stagiaire ? ». Si l'utilisateur répond par oui on procède à la suppression, sinon l'opération est annulée. Si le numéro d'inscription n'est pas trouvé, l'application affiche un message d'erreur.



Université Internationale
de Casablanca

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Nous innovons pour votre réussite !

Ecole d'Ingénieurs

Filières : TC-ING et MIAGE 3

Classe : Semestre 5

Cours : Interface Homme-Machine

Professeur : MOUJAHID Abdallah

supprimer un stagiaire

N° d'inscription: 120

Buttons: Supprimer, Annuler

Suppression

Le stagiaire a été supprimé

Button: OK

OU

Erreur

ce numéro n'existe pas

Button: OK

5. La consultation des informations d'un stagiaire peut se faire avec l'option Consulter du menu Stagiaire. Pour ce faire, l'utilisateur doit commencer par saisir un numéro d'inscription, l'application répond soit par un message d'erreur lorsque le numéro est inexistant, soit par afficher les données du stagiaire recherché.

Consultation

N° d'inscription	11	Chercher
Nom	Azizi	Fermer
Prénom	Fatima	
Sexe	Féminin	
Date de naissance	15/02/1981	
Module	3	
Note	14,00	

6. On peut consulter la liste des stagiaires en utilisant l'option Liste des Stagiaires du menu Edition. Utiliser une zone de liste pour afficher les données.



Université Internationale
de Casablanca

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Nous innovons pour votre réussite !

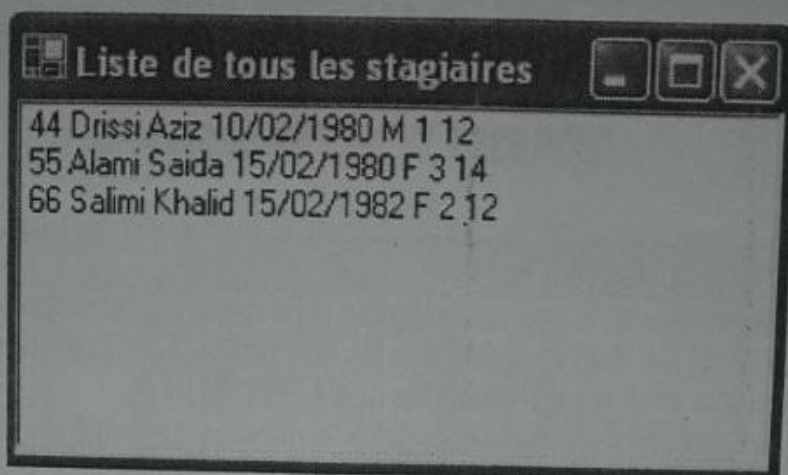
Ecole d'Ingénieurs

Filières : TC-ING et MIAGE 3

Classe : Semestre 5

Cours : Interface Homme-Machine

Professeur : MOUJAHID Abdallah



7. Liste des stagiaires par module : L'utilisateur choisit le numéro d'un module et l'application affiche la liste des stagiaires correspondants.

