

Objectif : Intégrer les accès aux données dans le client en mode connecté.

- Connexion à une base de données SQL Server.
- Exécution des requêtes SQL.
- Exploitation du résultat d'une requête SELECT.
- Mise à jour des données

L'Institut « ISTA » fait appel aux compétences des programmeurs pour informatiser le processus de gestion de notes des stagiaires.

La base de données correspondante à l'application a la structure suivante :

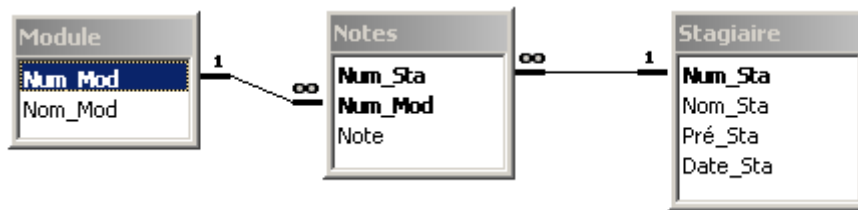


Table Module :

- Num_Mod : Le numéro du module.
- Nom_Mod : Le nom du module.

Table Notes :

- Num_Sta : Le numéro du stagiaire.
- Num_Mod : Le nom du module.
- Note : La note du module.

Table Stagiaire :

- Num_Sta : Le numéro du stagiaire.
- Nom_Sta : Le nom du stagiaire.
- Pré_Sta : Le prénom du stagiaire.
- Date_Sta : La date de naissance du stagiaire.

1. Créer la base de données sous SQL Server

Au lancement de l'application il présente une feuille de démarrage avec des menus et sous menus.

2. Le choix du sous menu « Gestion des stagiaires » du menu « Gestion » permet d'afficher un formulaire comme ci-dessous :



Programmer :

- Nouveau stagiaire
- Enregistrer stagiaire
- Modifier stagiaire
- Supprimer stagiaire
- Rechercher stagiaire par numéro
- Rechercher stagiaire par nom et prénom
- le bouton Moyenne permet d'afficher une boîte de dialogue affichant la moyenne du stagiaire.

3. Le sous menu **Gestion des notes»** du menu « Gestion » permet d'afficher un formulaire comme ci-dessous :

Le choix d'un stagiaire permet d'afficher dans une liste les modules passés par ce stagiaire avec les notes et la moyenne générale.

Lorsqu'on choisit un module la note de ce module doit être affichée.

Lorsqu'on clique sur une ligne de la liste ses informations doivent être affichées.

MDIForm1

Gestion Quitter

Gestion des stagiaire Ctrl+S

Gestion des notes Ctrl+N

GESTION DES NOTES

Nom et Prénom : ALADUI | Mohammed

Module : Algorithmme

Note : 14,5

Nouveau

Enregistrer note

Modifier note

Aperçu

N° Module	Nom Module	Note Module
1	Métier et formation	13
2	Algorithmme	14,5
3	Merise	16

La moyenne : 14,5/20

Réaliser cette interface et programmer les fonctionnalités demandées