Captures d’écran pour le fonctionnement de l’application :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, logiciel

Description générée automatiquement

Ajouter Etudiant :

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Rectangle

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Ajouter Cour

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, texte, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Ajouter Inscription :

Une image contenant capture d’écran, texte, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, ligne

Description générée automatiquement

Supprimer Étudiant :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Rectangle

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, nombre

Description générée automatiquement

Supprimer Cour :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Supprimer Inscription :  
Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant capture d’écran, logiciel, texte

Description générée automatiquement

Modifier Étudiant :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, Rectangle

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, nombre

Description générée automatiquement

Modifier Cour :

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Rectangle

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, conception, Rectangle

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, Police

Description générée automatiquement

Modifier Inscription :  
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, diagramme

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, conception, Rectangle

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Gérer les exceptions :  
Ajouter avec un champ vide :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, conception

Description générée automatiquement

Insérer une note qui n’est pas entier :

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, diagramme

Description générée automatiquement

Modifier sans sélectionner une ligne :

Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, diagramme

Description générée automatiquement

Supprimer sans sélectionner une ligne :  
Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, diagramme

Description générée automatiquement

Entrer une date qui n’est pas valide :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Rectangle

Description générée automatiquement

**Documentation du Projet**

**1-Introduction :**

Ce projet est une application de gestion d'école on utilisant ADO.NET c# . Elle permet de gérer les étudiants, les cours et les inscriptions.

**2-Prérequis :**

Il faut avoir déjà installer :

* Microsoft Visual Studio
* SQL Server
* Sql Server Managment Studio ssms

**3- Créer la Base de Données**

Assurer que la base de données Ecole est créée sur serveur SQL.

**Script générer à partir de sql server :**

USE [master]

GO

/\*\*\*\*\*\* Object: Database [Ecole] Script Date: 2024-09-09 20:33:11 \*\*\*\*\*\*/

CREATE DATABASE [Ecole]

CONTAINMENT = NONE

ON PRIMARY

( NAME = N'Ecole', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\Ecole.mdf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = UNLIMITED, FILEGROWTH = 65536KB )

LOG ON

( NAME = N'Ecole\_log', FILENAME = N'C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA\Ecole\_log.ldf' , SIZE = 8192KB , MAXSIZE = 2048GB , FILEGROWTH = 65536KB )

WITH CATALOG\_COLLATION = DATABASE\_DEFAULT, LEDGER = OFF

GO

IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY('IsFullTextInstalled'))

begin

EXEC [Ecole].[dbo].[sp\_fulltext\_database] @action = 'enable'

end

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ANSI\_NULL\_DEFAULT OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ANSI\_NULLS OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ANSI\_PADDING OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ANSI\_WARNINGS OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ARITHABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET AUTO\_CLOSE OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET AUTO\_SHRINK OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS ON

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET CURSOR\_CLOSE\_ON\_COMMIT OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET CURSOR\_DEFAULT GLOBAL

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET CONCAT\_NULL\_YIELDS\_NULL OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET NUMERIC\_ROUNDABORT OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET QUOTED\_IDENTIFIER OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET RECURSIVE\_TRIGGERS OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET DISABLE\_BROKER

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET AUTO\_UPDATE\_STATISTICS\_ASYNC OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET DATE\_CORRELATION\_OPTIMIZATION OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET TRUSTWORTHY OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ALLOW\_SNAPSHOT\_ISOLATION OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET PARAMETERIZATION SIMPLE

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET READ\_COMMITTED\_SNAPSHOT OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET HONOR\_BROKER\_PRIORITY OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET RECOVERY FULL

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET MULTI\_USER

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET PAGE\_VERIFY CHECKSUM

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET DB\_CHAINING OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET FILESTREAM( NON\_TRANSACTED\_ACCESS = OFF )

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET TARGET\_RECOVERY\_TIME = 60 SECONDS

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET DELAYED\_DURABILITY = DISABLED

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET ACCELERATED\_DATABASE\_RECOVERY = OFF

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET QUERY\_STORE = ON

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET QUERY\_STORE (OPERATION\_MODE = READ\_WRITE, CLEANUP\_POLICY = (STALE\_QUERY\_THRESHOLD\_DAYS = 30), DATA\_FLUSH\_INTERVAL\_SECONDS = 900, INTERVAL\_LENGTH\_MINUTES = 60, MAX\_STORAGE\_SIZE\_MB = 1000, QUERY\_CAPTURE\_MODE = AUTO, SIZE\_BASED\_CLEANUP\_MODE = AUTO, MAX\_PLANS\_PER\_QUERY = 200, WAIT\_STATS\_CAPTURE\_MODE = ON)

GO

ALTER DATABASE [Ecole] SET READ\_WRITE

GO