

# **Gestion Scola**rité

Application Desktop de  
Gestion des Bases de Données



## **Manuel d'Utilisateur**

**Langue Utilisée : Français**

# Contenu du Manuel :

## Contents

1.	Introduction :	3
2.	Connexion à l'Application :	4
3.	Deuxième Page de l'application :	4
I.	Bouton Paramètres :	5
a)	Alerte :	6
c)	Générer Compte :	8
II.	Bouton Administration :	9
a)	Absence :	9
b)	Enseignement :	9
c)	Inscrit :	10
d)	Inscrit Module :	10
e)	Inscrit UE :	10
III.	Bouton Enseignant :	11
IV.	Bouton Etudiant :	12
V.	Bouton A Propos :	14
5.	Contactez nous :	14

## 1. Introduction :

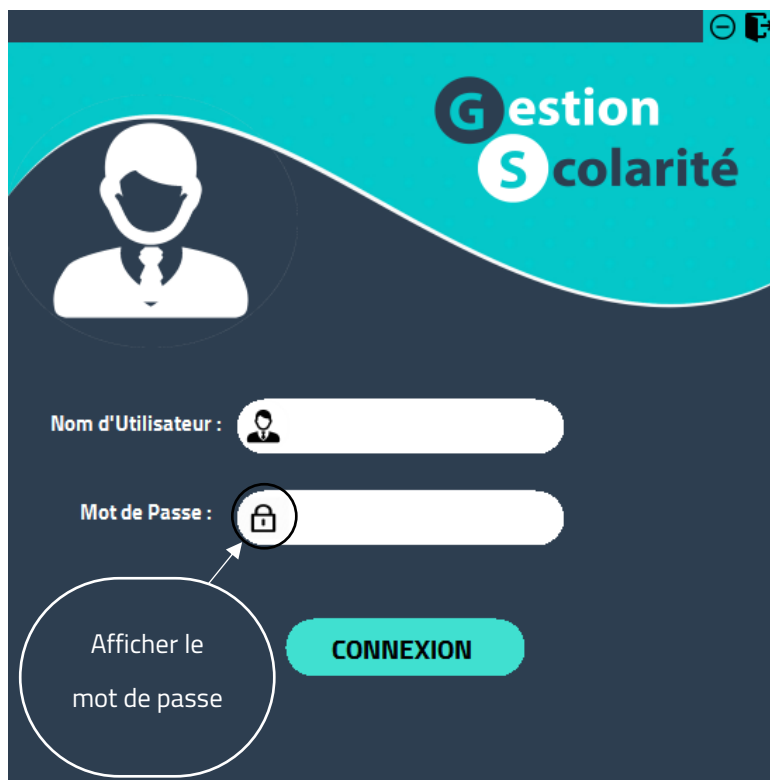
L'informatique représente la révolution la plus importante et la plus innovante qui a marqué la vie de l'humanité ces dernières décennies. En effet, loin d'être un Éphémère phénomène de mode, ou une tendance passagère, l'informatique vient Nous apporter de multiples comforts à notre mode de vie. Aucun domaine n'est resté étranger à cette stratégie qui offre tant de services aussi bien pour l'enseignement ou l'administration que pour le personnel et c'est dans ce cadre d'idées que s'inscrit notre projet. Le service de scolarité de l'ESI est chargé de gérer les étudiants durant leur cursus universitaires (depuis l'inscription jusqu'à l'obtention du diplôme d'ingénieur). Actuellement, la saisie des notes se fait sur fichiers Excel par les enseignants et ensuite l'application de gestion de scolarité les récupère pour les mettre dans la base de données. Aussi les absences sont saisies sur une autre application à partir de listes remises par les enseignants à la surveillance générale.

Donc, l'objectif ciblé dans notre projet est la réalisation d'une application Web Et la réalisation d'une application desktop qui sera gérée par un Administrateur de l'école qui permettra la conversion des bases de données (importation et exportation) entre la base de données local de la scolarité de type Access et la base de données SQL qui permettra aux enseignants de saisir les notes ainsi que les absences de leurs étudiants à travers l'intranet de l'école.

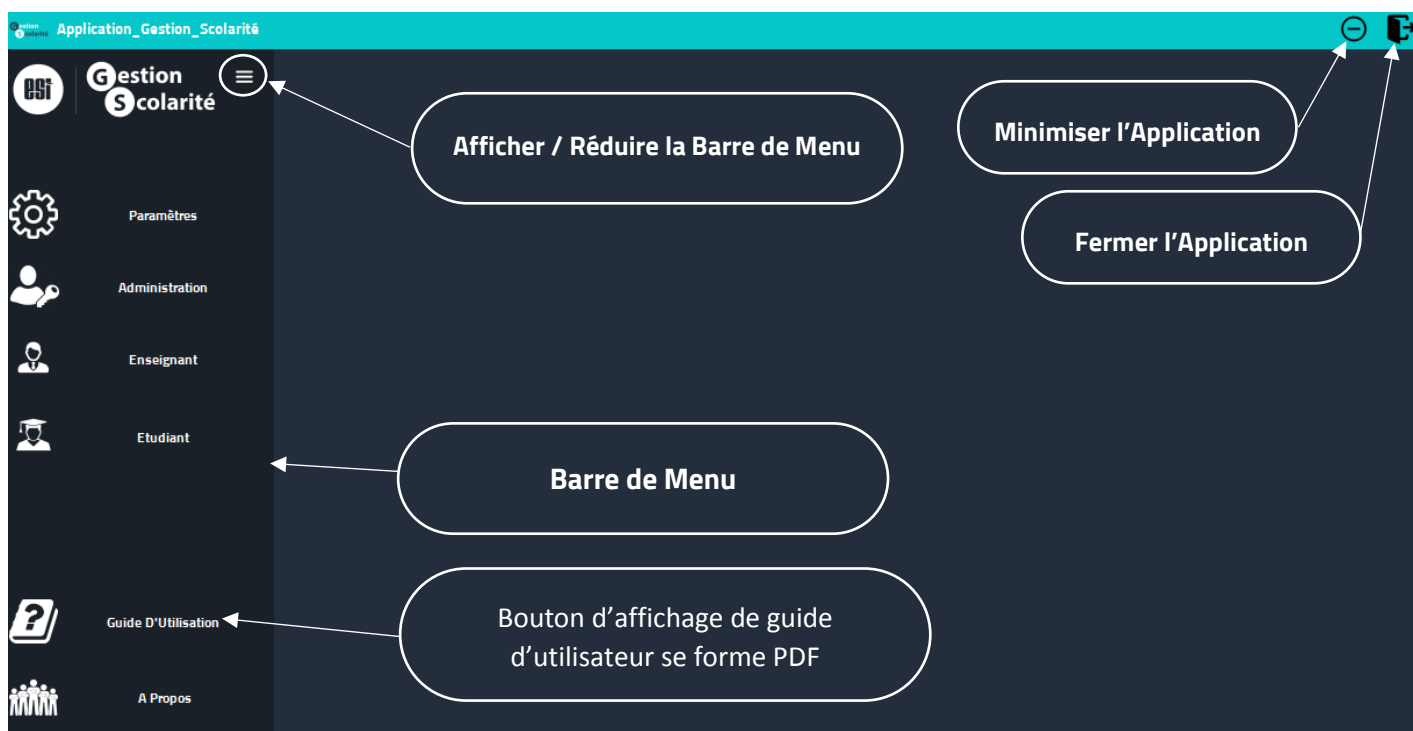
Alors Ce fichier PDF consiste à bien expliquer les différents fonctionnalités de l'application Desktop illustré par des photos.

## 2. Connexion à l'Application :

Pour se connecter, l'utilisateur doit s'authentifier par un Nom d'utilisateur et un Mot de Passe après cliquer sur le bouton « CONNEXION » pour afficher la deuxième page de l'application.



## 3. Deuxième Page de l'application :

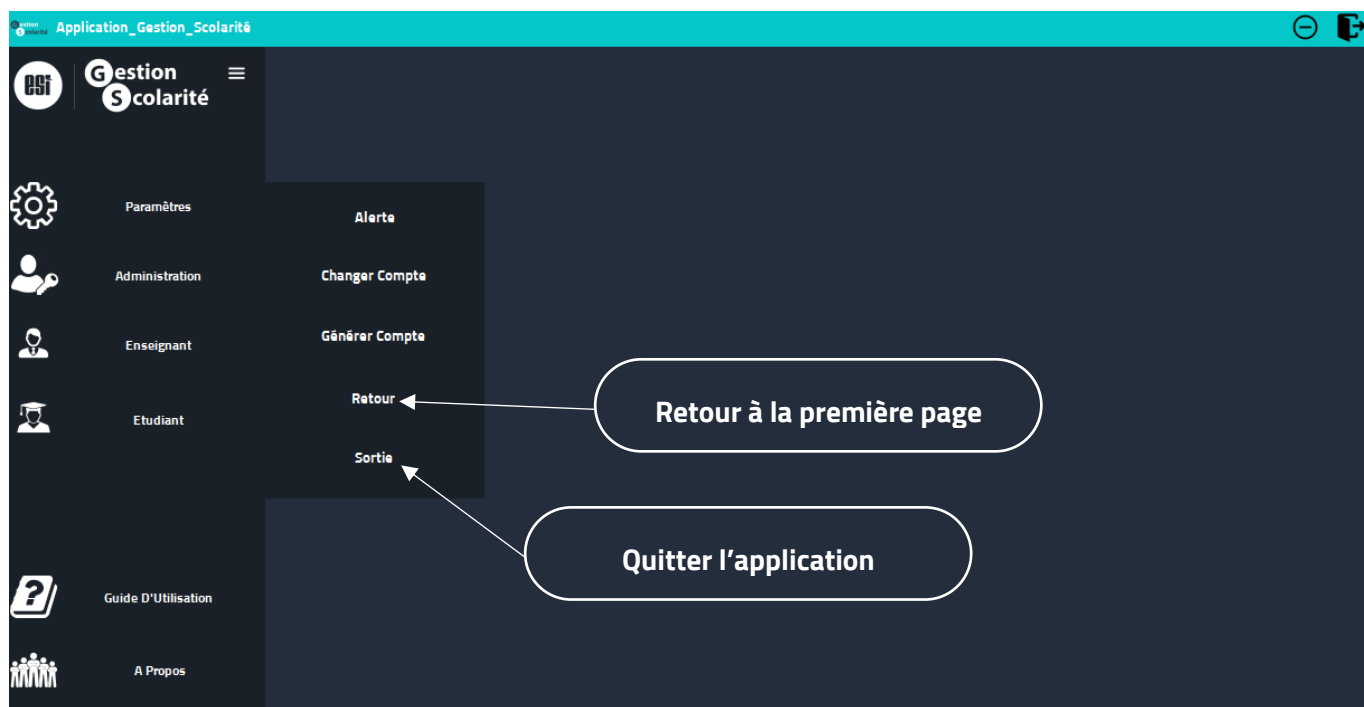


La deuxième Page se compose d'un Barre de Menu qui contient quatre boutons principaux :

- \*Paramètres
- \*Administration
- \*Enseignant
- \*Etudiant

En plus de deux boutons pour afficher « le guide d'utilisation » et « A Propos ».

### I. Bouton Paramètres :



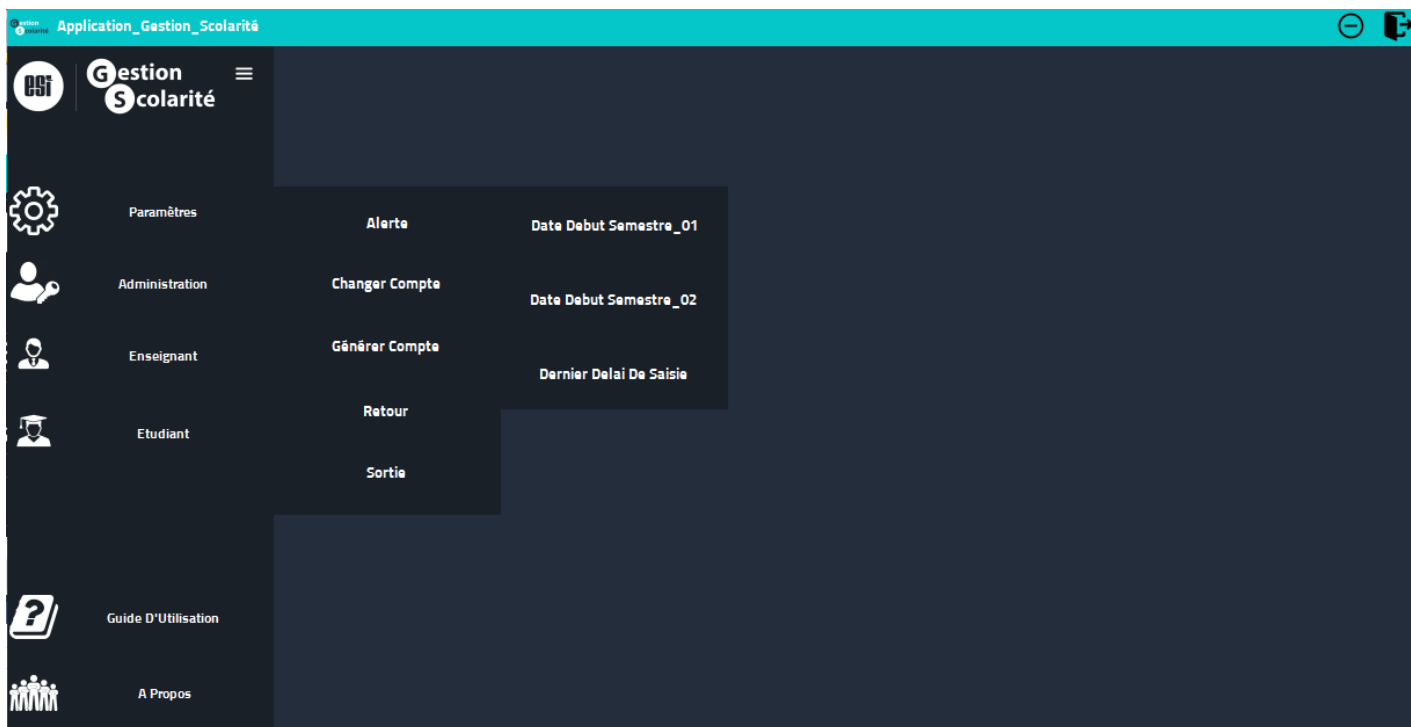
Cette partie se compose de trois boutons essentiels :

- \*Alerte
- \*Changer Compte
- \*Générer Compte

En plus de deux boutons supplémentaires :

- \*Retour (pour retourner à la première page d'inscription).
- \*Sortie (pour fermer l'application)

## a) Alerte :



Concernant cette sous partie de paramètres qui s'intitule « Alerte » l'Administrateur peut à partir de laquelle générer les dates d'alertes :

### \*Date Début Semestre\_01 :

La date doit compris entre mois de septembre et Octobre de l'Année scolaire (AS).

The screenshot shows the 'Alerte' form. The 'Date Debut Semestre\_01' field is highlighted, showing a date picker with the date '15/07/2019'. The form also includes buttons for 'Valider' and 'Annuler'.


### \*Date Début Semestre\_02 :

La date doit compris entre mois de janvier et Mars de l'Année Scolaire+1(AS+1).

The screenshot shows the 'Alerte' form. The 'Date Debut Semestre\_02' field is highlighted, showing a date picker with the date '03/01/2019'. The form also includes buttons for 'Valider' and 'Annuler'.

### \*Dernier Délai de Saisie :

La date doit appartenir à l'année Scolaire [AS, AS+1].

Alerte	Date Debut Semestre_01	
Changer Compte	Date Debut Semestre_02	
Générer Compte	Dernier Delai De Saisie	15/07/2019 
Retour		Valider Annuler
Sortie		



A chaque fois ou l'Administrateur choisit une date précise il peut la confirmer pour la mettre dans la base de données, ou il peut l'annuler pour annuler l'opération de génération de la date. En appuyant sur l'un des deux boutons « valider » ou « Annuler ».

### b) Changer Compte :


A partir de cette dernière l'administrateur peut changer les paramètres de son compte, c'est-à-dire il peut changer son « nom d'utilisateur » et son « mot de passe » par la fenêtre ci-dessous :

Pour changer chacun de ces deux paramètres l'Administrateur doit entrer l'ancien nom d'utilisateur (Mot de Passe)

Et le nouveau paramètre après cliquer sur le bouton « valider ».



### Paramètres Utilisateur



Nom d'Utilisateur

Mot de Passe

Ancien Nom d'Utilisateur :

Nouveau Nom d'Utilisateur :

Valider



### Paramètres Utilisateur



Nom d'Utilisateur

Mot de Passe

Ancien Mot de Passe :

Nouveau Mot de Passe :

Valider

Après la validation, l'Administrateur doit réécrire le nouveau paramètre (Nom d'utilisateur/Mot de Passe)  
Après il enregistre en appuyant sur le bouton « ENREGISTRER » comme indiqué ci-dessous.

Confirmer Le Nom d'Utilisateur :

**Enregistrer**

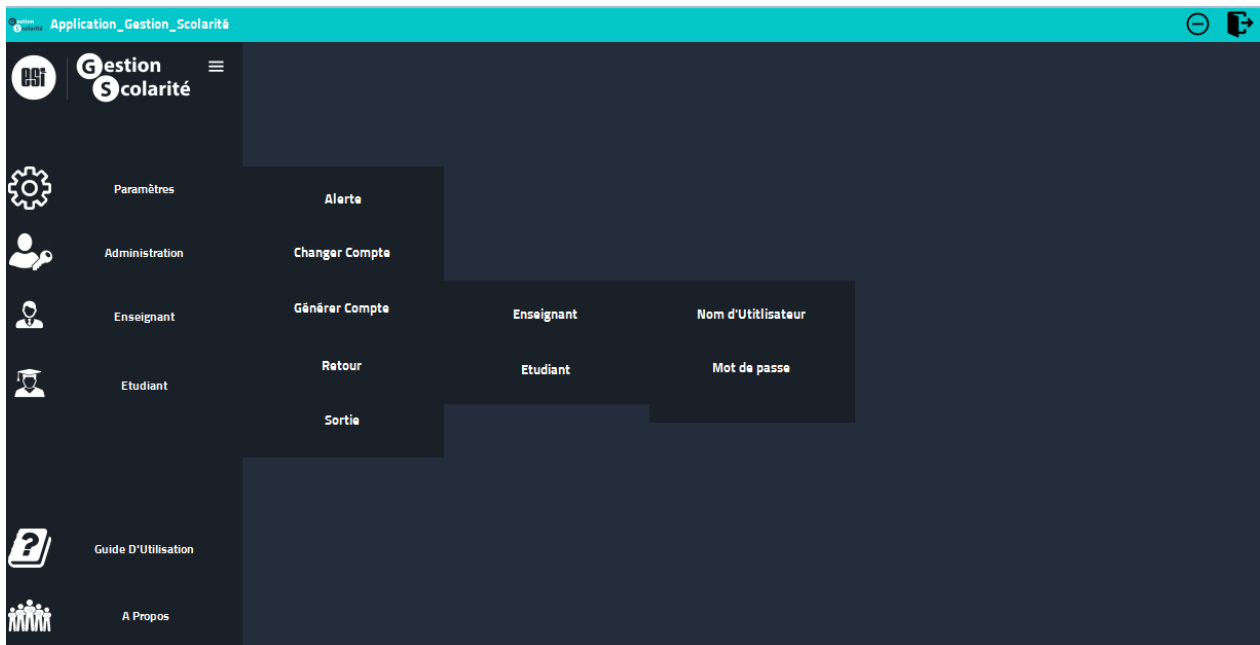
Confirmer Le Mot de Passe :

**Enregistrer**

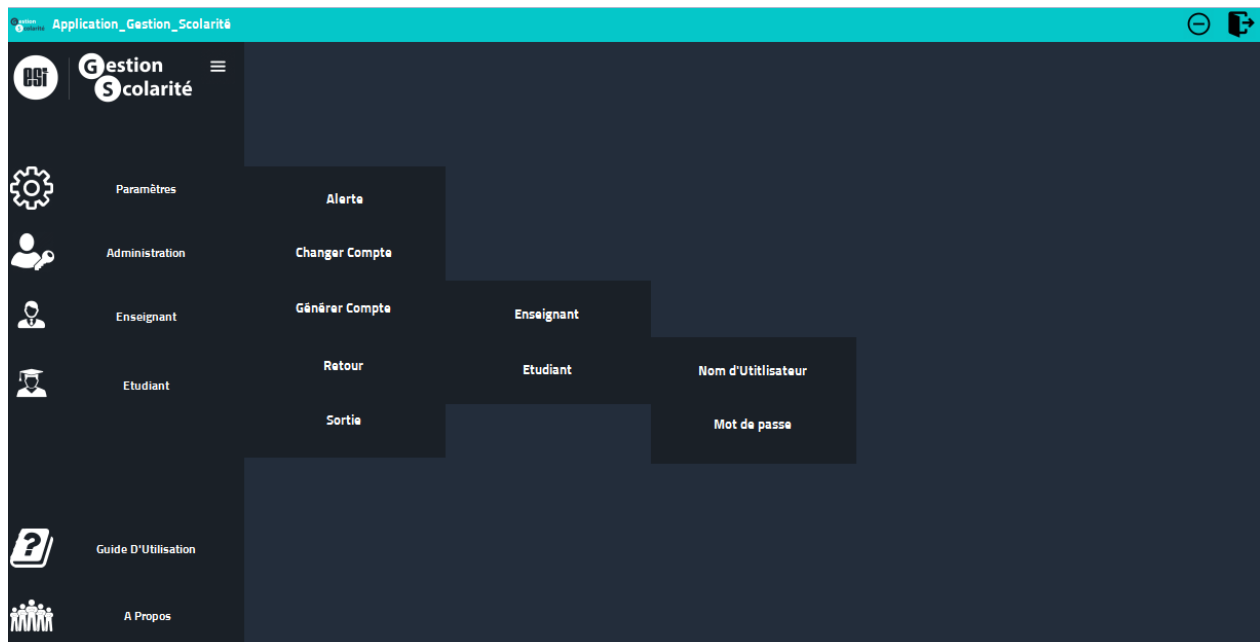
### c) Générer Compte :

Pour cette étape l'Administrateur peut générer des comptes à les Enseignant et les étudiants qui sont insérés dans la base de données de la scolarité, En donnant a chacun d'eux un nom d'utilisateur et un mot de passe.

#### \*Générer Compte Enseignant :



#### \*Générer Compte Etudiant :





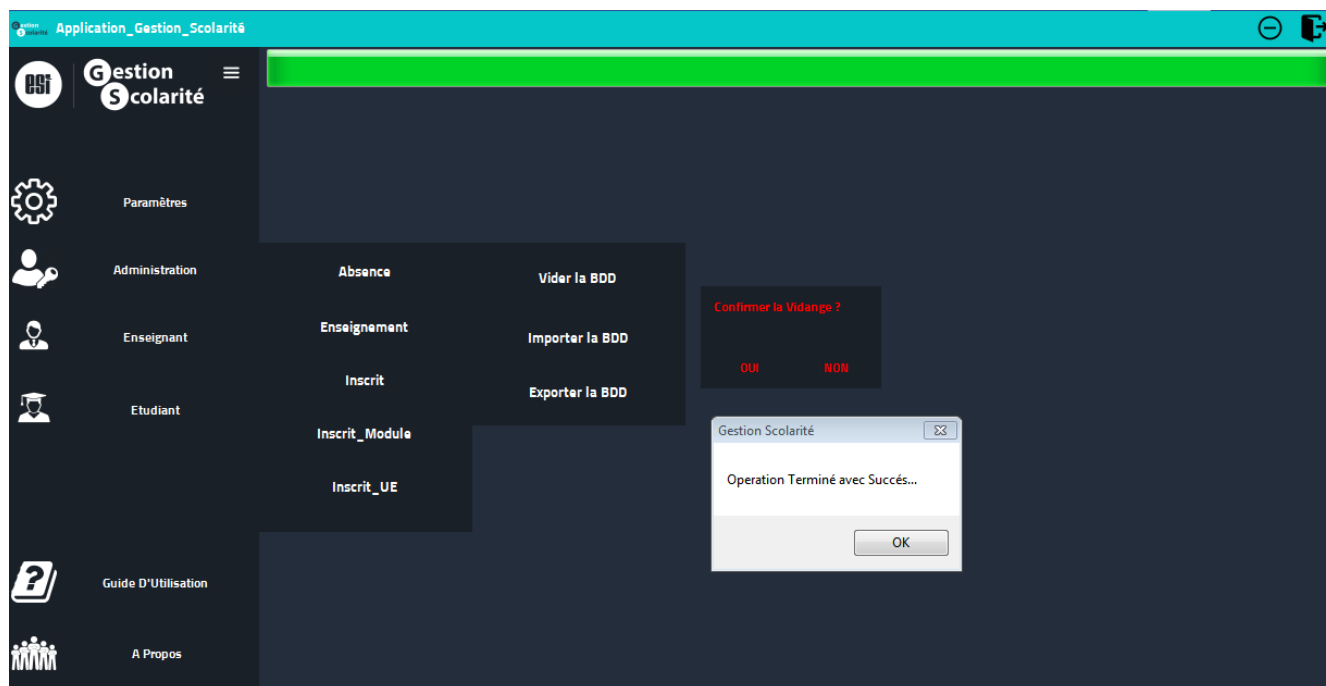
## II. Bouton Administration :

Dans cette partie qui sert à faire la conversion des bases de données c'est-à-dire l'importation des bases de données (De Access vers SQL) et aussi l'exportation des bases de données (De SQL vers Access), se compose de cinq tableaux de Base De Données pour chacun l'administrateur peut vider la base de Donnée SQL, importer la base de données et Exporter la base de données (Sauf pour le tableau « Enseignements » )qui n'admet pas une exportation de la base de données) et pour chaque vidange de la base de donnée l'administrateur peut confirmer ou annuler la vidange En plus il ne peut pas importer la base de donnée sans la vider .

**\*Les cinq tableaux sont :**

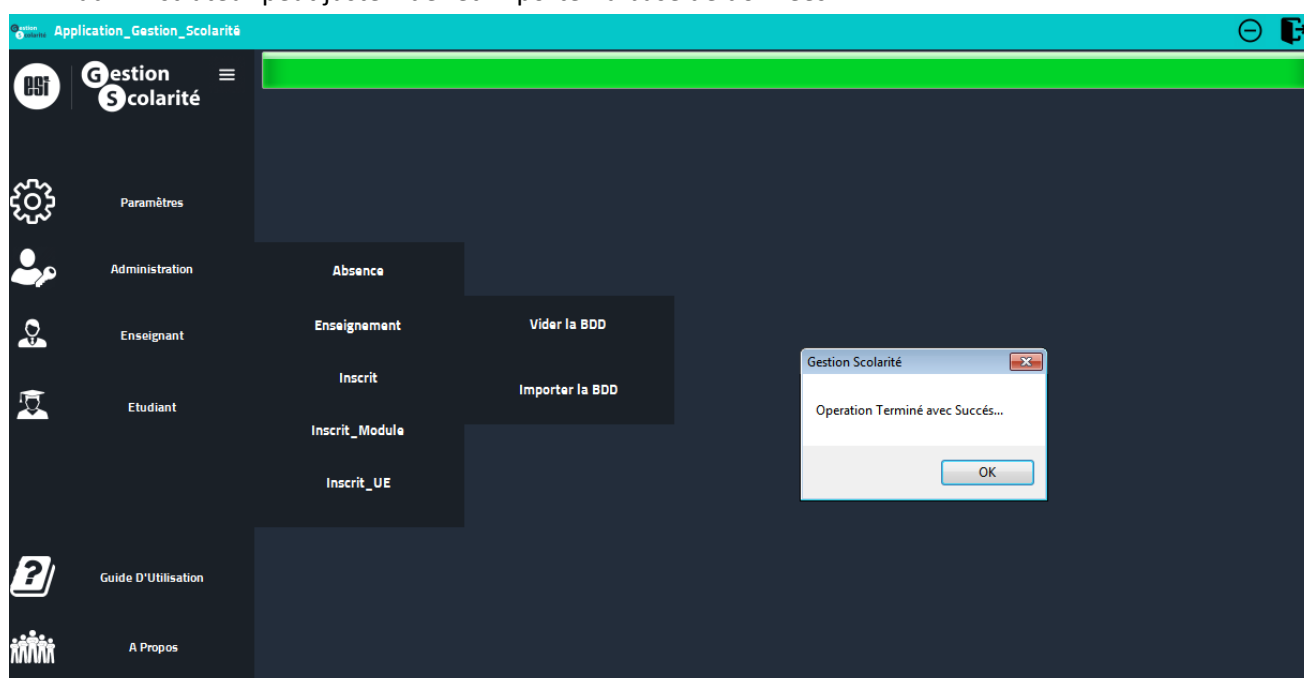
### a) Absence :

L'administrateur peut vider, importer et exporter la base de données.



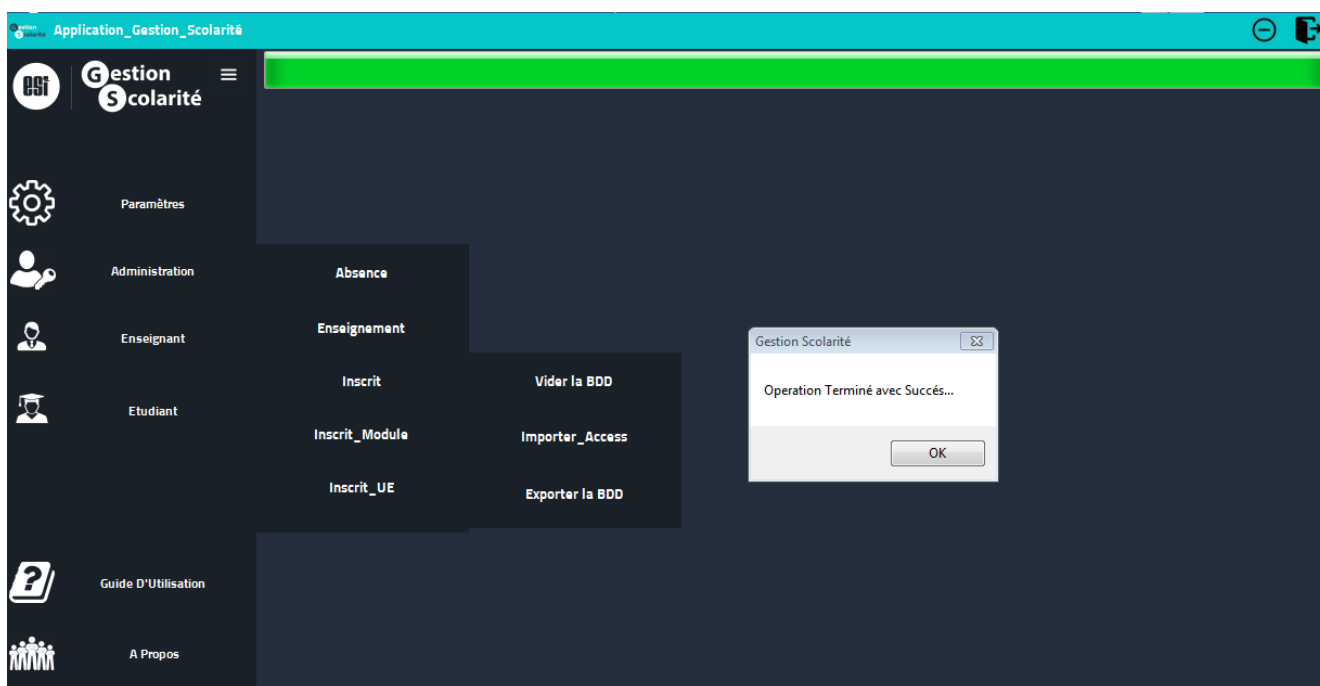
### b) Enseignement :

L'administrateur peut juste vider et importer la base de données.



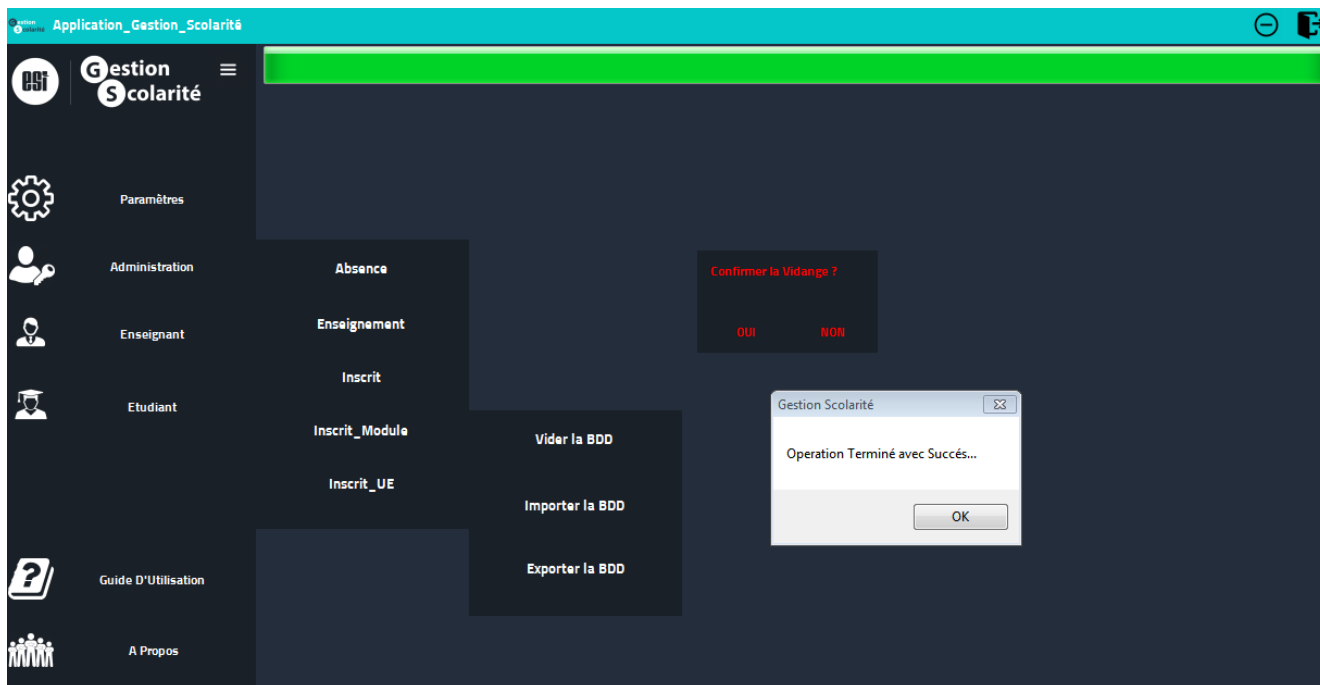
### c) Inscrit :

L'administrateur peut vider, importer et exporter la base de données.



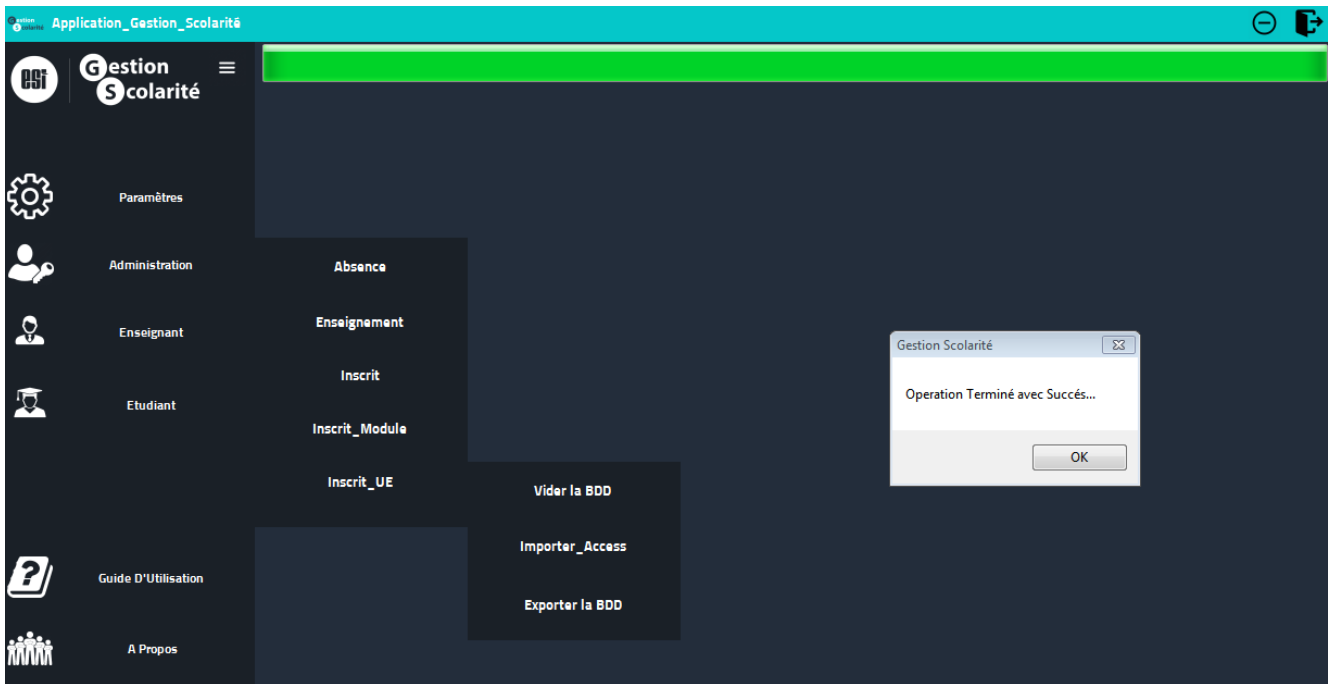
### d) Inscrit Module :

L'Administrateur peut vider, Importer et exporter la base de données.



### e) Inscrit UE :

L'Administrateur peut vider, importer et exporter la base de données.

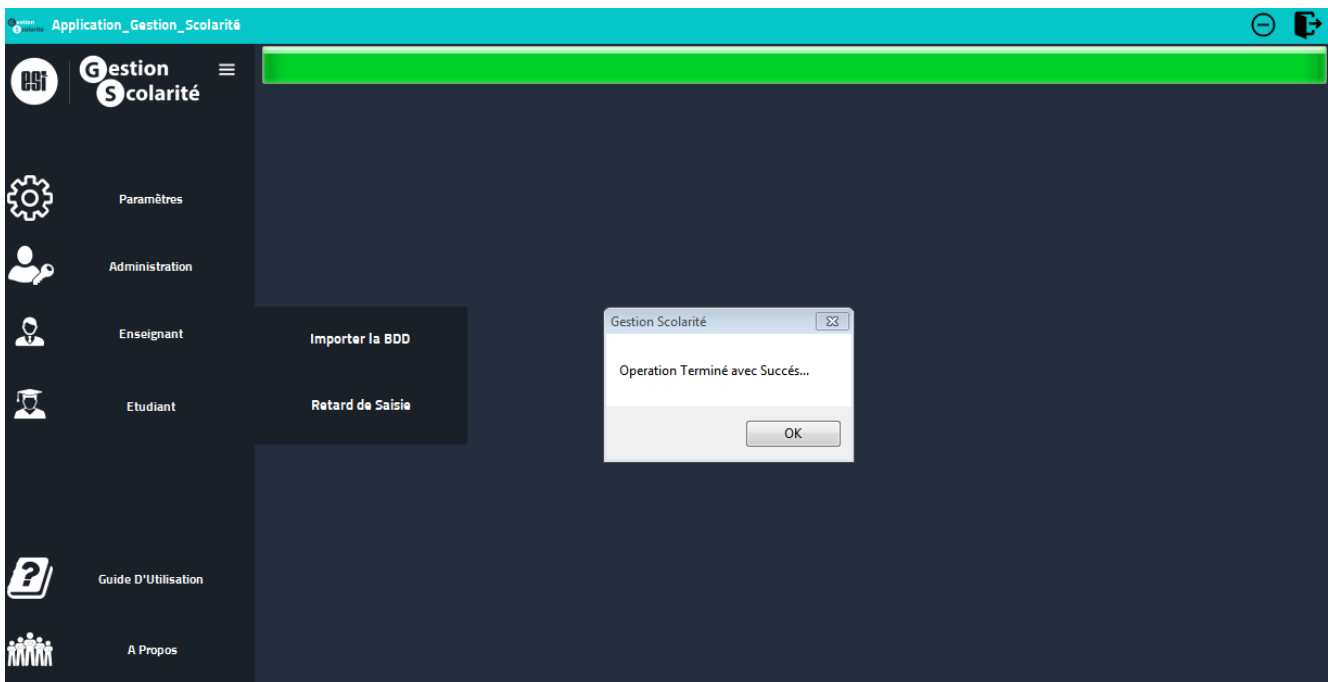


On rappelle que la notion de l'importation des bases de données c'est extraire les informations d'une base de données Access (la scolarité) vers une nouvelle base de données SQL pour mettre les données (Notes Absence) qui sont insérer à partir de l'application web et la notion d'exportation des bases de données c'est après le saisie des notes et d'absences par l'application web l'administrateur copier ses notes et absences et les convertir sous forme une base de données Access de la scolarité qui s'appelle 'EXPORTER BDD'.

### III. Bouton Enseignant :

Concernant cette partie l'Administrateur peut importer la base de données « Enseignant » de type Access vers une base de données SQL, et peut aussi afficher un tableau qui contient les informations essentielles sur les enseignants qui n'ont pas encore remplir leurs notes dans l'application WEB avant la dernière date d'Alerte (de saisie).

#### \*Importation de la base de données :

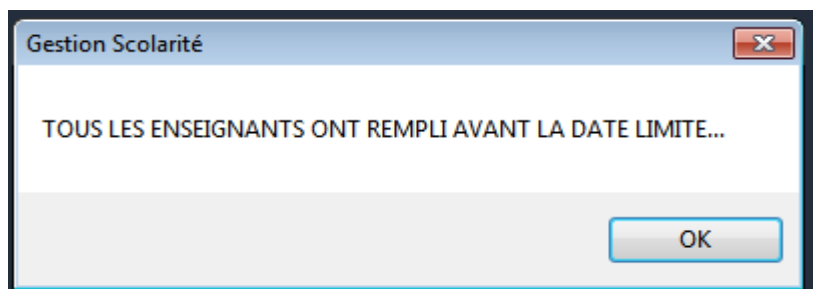


**\*Affichage d'un tableau d'enseignants qui ont un retard de saisie :**

Code_Ens	Code_Mat	Sec	Gr	AnScol	Sem	Saisie
19	SYC1	1CS	G01	2018	S1	
33	SYC1	1CS	G02	2018	S1	
19	SYC1	1CS	G03	2018	S1	
126	SYC1	1CS	G04	2018	S1	
33	SYC1	1CS	G05	2018	S1	
49	SYC1	1CS	G06	2018	S1	
33	SYC1	1CS	G07	2018	S1	
33	SYC1	1CS	G08	2018	S1	
39	RES1	1CS	G01	2018	S1	
39	RES1	1CS	G02	2018	S1	
109	RES1	1CS	G03	2018	S1	
82	RES1	1CS	G04	2018	S1	
13	RES1	1CS	G05	2018	S1	
109	RES1	1CS	G07	2018	S1	
39	RES1	1CS	G06	2018	S1	
109	RES1	1CS	G08	2018	S1	
99	IGL	1CS	G01	2018	S1	
116	IGL	1CS	G02	2018	S1	
99	IGL	1CS	G03	2018	S1	
95	IGL	1CS	G07	2018	S1	
131	IGL	1CS	G04	2018	S1	
131	IGL	1CS	G08	2018	S1	

**\*Remarque :**

Si l'administrateur veut afficher la liste d'enseignants qui ont un retard de saisie, et après la clique sur le bouton d'affichage, un message s'affiche comme s'indique sur le côté :



**\* Pour cela il existe deux possibilités :**

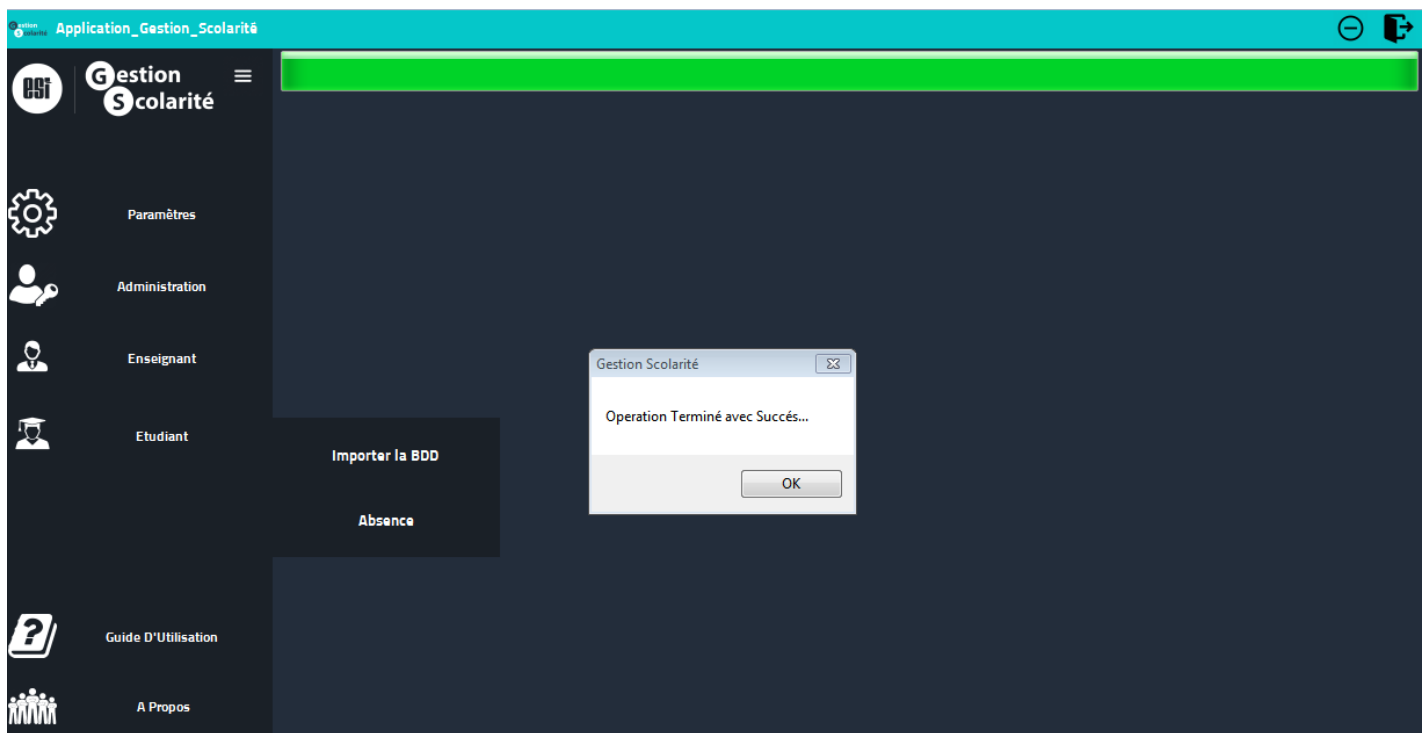
\*soit il n'existe aucun Enseignant qui n'a pas rempli.

\*ou bien l'Administrateur n'a pas importer la base de données de « Enseignement », pour cela il doit l'importer après afficher la liste des enseignants.

#### IV. Bouton Etudiant :

Pour cette partie l'Administrateur peut importer la base de données « Etudiant » de type Access vers une base de données SQL, et peut aussi afficher un tableau qui contient les informations essentielles sur les étudiants qui ont dépassé un nombre limité d'absence par semestre.

**\*Importation de la base de données :**



**\*Affichage d'un tableau d'absences des étudiants :**

The screenshot shows the 'Gestion Scolarité' application window with the 'Tableau des Etudiants' (Students Table) displayed. A callout box points to the table title. The table has columns: 'Anscol', 'Sem', 'Matiere', 'Maticule', 'NomEtud', 'Prenoms', and 'Jour'. The first row is highlighted in blue.

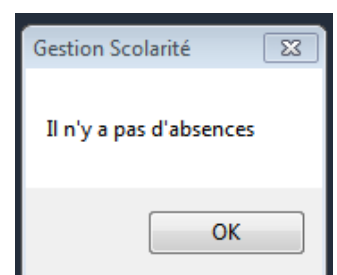
Anscol	Sem	Matiere	Maticule	NomEtud	Prenoms	Jour
2019	S2	ANAL1	18/0011	BENZAAMIA	Abir	18/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0023	SRAIRI	Aissa Wail	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0033	MOKDAD	Amina	06/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0033	MOKDAD	Amina	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0037	HAMZA	Rania	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0039	BELKESSA	Linda	27/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0051	ABER	Seyf El Islam	19/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0063	BOUABDELLAH	Maya	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0074	BOUAZIZ	Sofiane	18/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0074	BOUAZIZ	Sofiane	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0090	LAMDANI	Wilem	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0102	HAFRI	Meriem	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0104	BOULOUDENE	Dounia	27/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0107	ZAOUI	Walid	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0110	BENHAMADI	Yasmine	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0114	GOUAOURI	Mohammed Dhiy...	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0138	ALLAM	Ali	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0157	BELAIOUAR	Sara	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0168	AMIOUR	Abderrahmane	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0173	ALIOUA	Yasmine	24/07/2019
2019	S2	ANAL1	18/0174	TERTAKI	Anis	24/07/2019

**\*Remarque :** Si l'administrateur veut afficher la liste d'absences d'étudiants, et après la clique sur le bouton d'affichage, un message s'affiche comme s'indique ci-dessous :

**\*Pour cela il existe deux possibilités :**

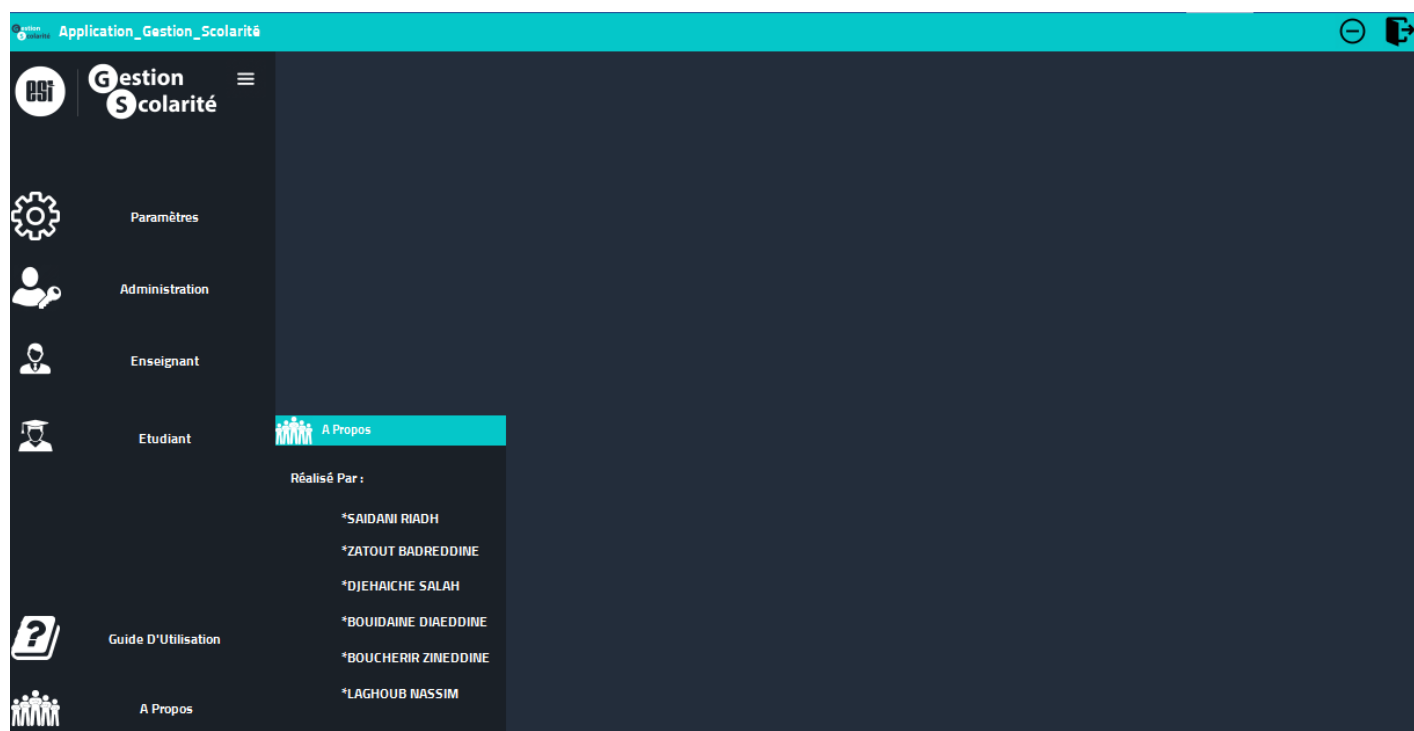
\*Soit il n'existe aucune absence pour tous les étudiants (Cas très faible).

\*Ou l'administrateur n'a pas importer la base de données d' « ABSENCE » donc pour afficher l'ensemble des étudiants qui ont des absences il doit importer la base de données « ABSENCE » qui se trouve dans le bouton « Administration ».



## V. Bouton A Propos :

Pour afficher les noms et prénoms des membres Contribués dans la réalisation de l'application Desktop.



**FIN Manuel D'Utilisateur**

## 5. Contactez nous :

Pour toute aide, commentaire, support, ou rapport de bug, contactez-nous sur :

[Hr\\_saidani@esi.dz](mailto:Hr_saidani@esi.dz)

[Hb\\_zatout@esi.dz](mailto:Hb_zatout@esi.dz)