

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR,  
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION  
ECOLE PRIVEE SUP'INFO  
INTERNATIONAL IT  
DEPARTEMENT INFORMATIQUE**

**Guide d'utilisation d'une Application de Gestion des Inscriptions**

---

**GUIDE D'UTILISATION DE L'APPLICATION**  
**Gestion des Inscriptions**

---

*Réalisé et présenté par*  
**MOUHAMADOU MOUSTAPHA DIOP**

**ENCADREUR : M. Mouhamed Bah**

**Année Académique : 2018/2019**

# **TABLE DES MATIERES**

LISTE DES FIGURES .....	3
1. INTRODUCTION .....	4
2. GUIDE PRATIQUE .....	4
2.1. MATERIEL NECESSAIRE.....	4
2.2. GESTION DES ACCES.....	4
2.3. ACCES A L'APPLICATION.....	5
2.3.1. ESPACE ADMINISTRATEUR.....	6
2.3.1.1. INTERFACE DE GESTION DES UTILISATEURS.....	7
2.3.1.2. INTERFACE DE GESTION DES ETUDIANTS.....	8
2.3.1.3. INTERFACE DE GESTION DES CONTACTS.....	8
2.3.1.4. INTERFACE DE VERIFICATION D'UN ETUDIANT.....	9
2.3.1.5. INTERFACE DE GESTION DES DIPLOMES.....	10
2.3.1.6. INTERFACE DE VALIDATION D'UNE INSCRIPTION.....	10
2.3.2. ESPACE COORDONNATEUR.....	11
2.3.3. ESPACE ASSISTANT.....	12
2.3.3.1. INTERFACE CONSULTATION DES ETUDIANTS.....	13
2.3.3.2. INTERFACE CONSULTATION DES DIPLOMES.....	13
2.3.3.3. CONSULTATION VALIDATION DES INSCRIPTIONS.....	14
3. CONCLUSION.....	14

## **LISTE DES FIGURES**

<b>Figure 1 : Interface Authentification.....</b>	<b>5</b>
<b>Figure 2 : Espace Administrateur.....</b>	<b>6</b>
<b>Figure 3 : Interface gestion des Utilisateurs.....</b>	<b>7</b>
<b>Figure 4 : Interface gestion des Etudiants.....</b>	<b>8</b>
<b>Figure 5 : Interface gestion des Contacts.....</b>	<b>8</b>
<b>Figure 6 : Interface vérification d'un Etudiant.....</b>	<b>9</b>
<b>Figure 7 : Interface gestion des Diplômes.....</b>	<b>10</b>
<b>Figure 8 : Interface validation d'une inscription.....</b>	<b>10</b>
<b>Figure 9 : Espace Coordonnateur.....</b>	<b>11</b>
<b>Figure 10 : Espace Assistant.....</b>	<b>12</b>
<b>Figure 11 : Interface Consultation des Etudiants.....</b>	<b>13</b>
<b>Figure 12 : Interface Consultation des Diplômes.....</b>	<b>13</b>
<b>Figure 13 : Consultation validation des inscriptions.....</b>	<b>14</b>

## **1. Introduction :**

L'application « Gestion des Inscriptions » est une application de bureau ou « Desktop » qui permet :

- + D'inscrire de nouveaux étudiants
- + De consulter la liste des étudiants déjà inscrit
- + De consulter les détails d'un étudiant
- + Mettre à jour les informations
- + Désactiver un étudiant (Pas le supprimer)
- + D'ajouter un ou plusieurs contacts pour un étudiant et donner la possibilité à l'utilisateur de consulter modifier ou supprimer un contact
- + Permettre de faire la gestion des diplômes d'un étudiant
- + Permettre de faire la gestion des utilisateurs et des droits d'accès.

La navigation de cette application se veut très simple. Ce guide a par ailleurs été conçu afin de répondre à vos attentes et aux questions posées.

## **2. Guide pratique :**

Ce guide pratique a pour objectif de vous guider dans l'utilisation de l'application « Gestion des Inscriptions » et de répondre aux éventuelles questions que vous pourriez vous poser au cours de son usage.

### **2.1. Matériel nécessaire :**

Le matériel nécessaire pour accéder à l'environnement de l'application :

- Un ordinateur portable ou un P.C
- Avec un système d'exploitation Windows 10 ou les versions antérieures
- L'exécutable de l'application.

### **2.2. Gestion des accès :**

Les autorisations d'accès sont données par l'**Administrateur** qui a tous les droits d'accès et c'est lui qui définit les autres rôles des utilisateurs de l'application. Parmi ces rôles on note le **Coordonnateur** et l'**Assistant**. **Chaque utilisateur a son compte sur l'application.**

**Pour l'Administrateur il a compte par défaut (nom d'utilisateur est admin et mot de passe est admin) mais il aura la possibilité de changer ses identifiants une fois accéder à son compte.**

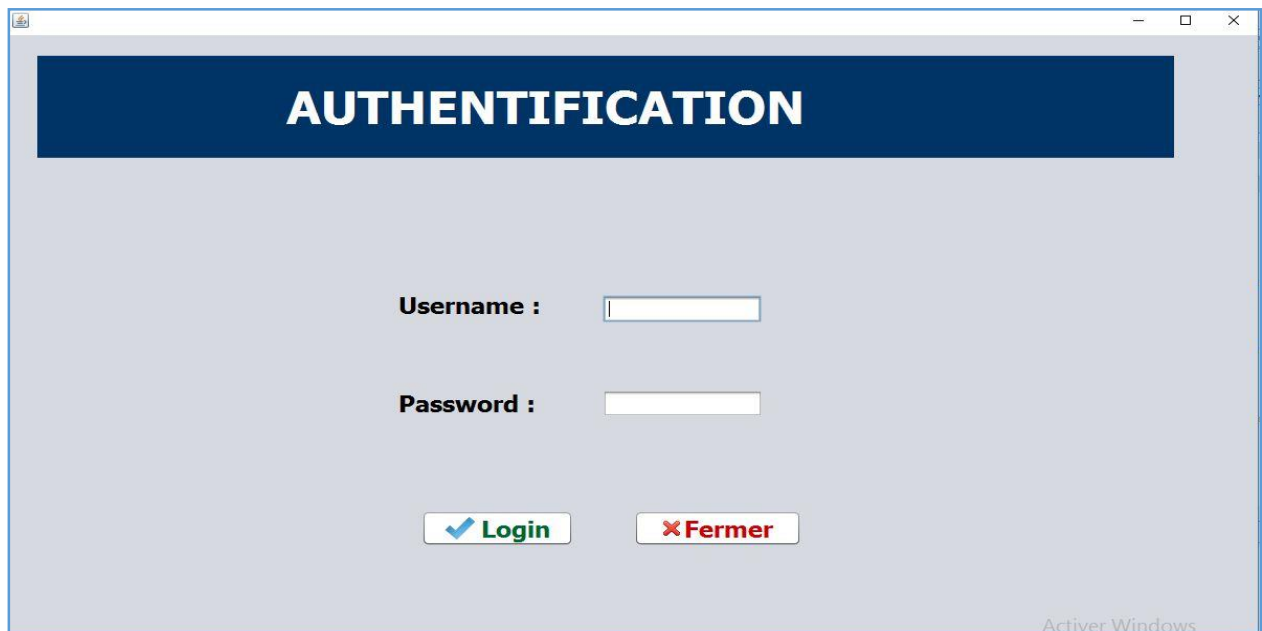
**L'Administration s'en charge donc de la gestion des utilisateurs.**

**Donc notre application présente trois espaces (Administrateur – Coordonnateur et Assistant).**

## 2.3. Accès à l'application :

Au démarrage de l'application, une page d'authentification se présente pour permettre à l'utilisateur en question d'accéder à son espace de navigation une fois que son authentification réussisse.

Pour des raisons de **sécurité**, après trois tentatives de connexion sans succès de l'utilisateur, l'application se referme immédiatement.



**Figure 1 : Interface Authentification**

L'utilisateur renseigne son nom d'utilisateur et son mot de passe pour pouvoir accéder à l'application.

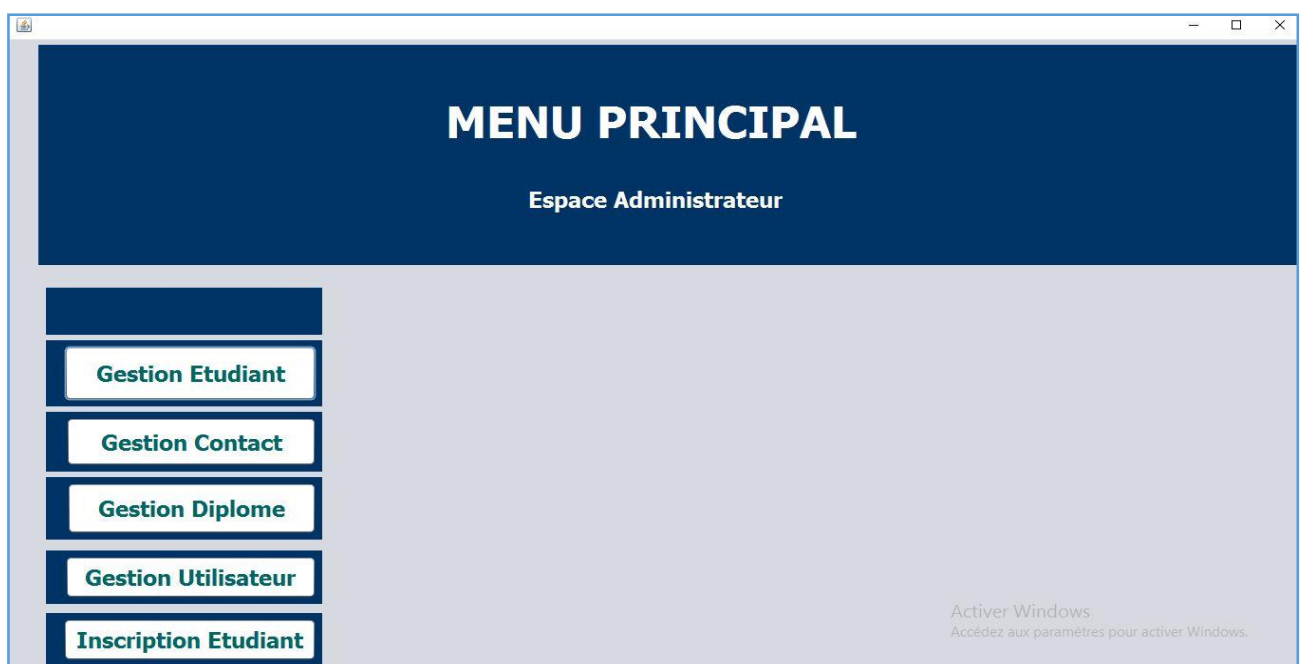
Une fois que la connexion réussisse, on peut accéder à trois espaces de navigation que sont :

- ✓ Espace Administrateur
- ✓ Espace Coordonnateur
- ✓ Espace Assistant.

### 2.3.1. Espace Administrateur :

C'est l'espace de travail de l'administrateur, il a tous les droits d'accès.  
Le travail qu'il peut effectuer est le suivant :

- La gestion des utilisateurs : Il peut ajouter un utilisateur et lui définir son rôle, le modifier ou le supprimer ou même lister l'ensemble des utilisateurs de l'application
- La gestion des étudiants
- La gestion des contacts d'un étudiant
- La gestion des diplômes d'un étudiant
- La gestion de la validation des inscriptions.



**Figure 2 :** Espace Administrateur

### 2.3.1.1. Interface gestion des Utilisateurs :

[← Retour Menu](#)

## GESTION DES UTILISATEURS

Espace Administrateur

id	id_user	username	password	type
1	1	admin	admin	administrateur
2	2	coord	coord	coordonnateur
3	3	assis	assis	assistant
4	4	testing	testing	coordonnateur
5	5	assis2	assis2	assistant

[Ajouter](#) [Modifier](#) [Supprimer](#) [Actualiser](#)

Rechercher par Catégorie :

[recherche](#)

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 3 :** Interface gestion des Utilisateurs

L'utilisateur a la possibilité de faire ces différentes opérations indiquées sur ses boutons de l'interface. L'opération **recherche** se fait selon les critères indiqués sur la liste d'option. Le bouton **Retour Menu** permet de retourner sur le menu principal de l'**Administrateur**.

### 2.3.1.2. Interface gestion des étudiants :

**← Retour Menu**

## GESTION DES ETUDIANTS

Espace Administrateur

identifiant	prenom	nom	date_naissan...	lieu_naissance	genre	nationalite	telephone	email	emploi	statut	annee	cycle	departement
1	Freudon	Saket	10/12/1990	Monde des O...	Masculin	Obit	33214587	freudon@gm...	Salarié	Régime Nor...	Master 1	Deuxième	Informatique
2	Moustapha	Diop	12/12/1996	Dakar	Masculin	Sénégalaise	785412369	moustaph@g...	Salarié	Régime Parti...	Master 2	Deuxième	Informatique
3	Aminata	Diop	15/10/1997	Dakar	Féminin	Sénégalaise	784102589	minadiop@g...	Salarié	Régime Salié	Licence 3	Premier	Management
4	Cheikh	Ndiaye	05/05/1991	Louga	Masculin	Sénégalaise	784512069	cheikh@qmai...	Salarié	Régime Parti...	Deuxième an...	Troisième	Physique

**Ajouter** **Modifier** **Supprimer** **Actualiser**

Rechercher par Catégorie : **genre**

Prénom :  Nationalité :  Année :

Nom :  Téléphone :  Cycle : **Premier**

Date de Naissance :  Email :  Département :

Lieu de Naissance :  Emploi : **Salarié**

Genre : **Masculin** Statut : **Régime Nor...**

**recherche**

Activater Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 4 :** Interface gestion des Etudiants

### 2.3.1.3. Interface gestion des contacts :

**← Retour Menu**

## GESTION DES CONTACTS

Espace Administrateur

id_contact	id_student	etat_civil	prenom_contact	nom_contact	lien_parente	adresse	ville	tel_contact
1	1	Monde des Obits	Bilbon	Saket	Oncle Sam	Monde des Obits	Monde des Obits	33124587
2	2	Dakar	Lune	Diop	Frère	Almadie	Dakar	775821456
3	3	Louga	Fatim	Ndiaye	Tante	Louga	Louga	781024789
4	4	Louga	Amary	Fall	Oncle	Louga	Louga	771025487
6	1	Saint-Louis	Mahmoud	Fall	Cousin	Pikine	Pikine	784102569

**Ajouter** **Modifier** **Supprimer** **Actualiser**

Rechercher par Catégorie : **id\_contact**

Identifiant Etudiant :  Lien parental :

Etat Civil :  Adresse :

Prénom :  Ville :

Nom :  Téléphone :

**recherche**

Activater Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 5 :** Interface gestion des Contacts



### 2.3.1.4. Interface de vérification d'un étudiant :

**GESTION DES CONTACTS**  
Espace Administrateur

Retour Menu

id_contact	id_etudiant	etat_civil	prenom_contact	nom_contact	lien_parente	adresse	ville	tel_contact
1	1	Monde des Obits	Bilbon	Saket	Oncle Sam	Monde des Obits	Monde des Obits	33124567
2	2	Dakar	Lune			Almadie	Dakar	775821456
3	3	Louga	Falim			Louga	Louga	781024789
4	4	Louga	Amary			Louga	Louga	771025487
6	1	Saint-Louis	Mahmoud			Pikine	Pikine	784102569

Message  
Cet étudiant n'existe pas  
OK

Ajouter Modifier Supprimer Actualiser

Rechercher par Catégorie : id\_contact

Identifiant Etudiant : 14  
Etat Civil : Abass Ndao  
Prénom : Adjil Mounass  
Nom : Ndiaye

Lien parental : Grand-mère  
Adresse : Dakar  
Ville : Dakar  
Téléphone : 784512036

recherche

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 6 : Interface vérification d'un Etudiant**

L'application vérifie dans un premier temps si l'étudiant renseigné existe bien dans notre base de données avant de valider l'enregistrement de contacts. Un contrôle au préalable s'impose à ce niveau.

### 2.3.1.5. Interface gestion des diplômes :

**GESTION DES DIPLOMES**  
Espace Administrateur

Retour Menu

Rechercher par Catégorie :

Identifiant Etudiant :

Année :

Mention :

Etablissement :

id_diplome	id_etudiant	annee	mention	etablissement
1	1	2009	Assez-bien	MIT
2	2	2020	Très-bien	Sup Info
3	3	2024	Assez-bien	Saint-Michel
4	4	2011	Bien	Pierre et Marie-C...
7	1	2019	Très-bien	Stanford
8	3	2025	Très-bien	Havard
9	2	2022	Assez-bien	Pierre et Marie-C...
10	1	2018	Bien	Grenoble
11	1	2018	Passable	UCAD
12	2	2019	Assez-bien	Paris-Diderot
13	3	2015	Assez-bien	UGB
14	1	2015	Assez-bien	Sup De Co
15	1	2010	Passable	UGB
16	1	2014	Bien	UCAO
17	3	2012	Bien	Paris 2

Activater Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Figure 7 : Interface gestion des Diplômes

### 2.3.1.6. Interface validation d'une inscription :

Dans cette partie, tous les étudiants ayant remplis les renseignements demandés seront affichés dans cette rubrique comme quoi que son inscription a été validée.

**GESTION DES INSCRIPTIONS**

Retour Menu

Rechercher :

identifiant	id_diplome	id_contact	prenom	nom	annee	departement	annee	mention	etablissement	prenom_cont...	nom_contact
4	1	1	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2009	Assez-bien	MIT	Bilbon	Saket
4	1	2	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2009	Assez-bien	MIT	Lune	Diop
4	1	3	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2009	Assez-bien	MIT	Fatim	Ndiaye
4	1	4	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2009	Assez-bien	MIT	Amay	Fall
4	1	6	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2009	Assez-bien	MIT	Mahmoud	Fall
4	2	1	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2020	Très-bien	Sup Info	Bilbon	Saket
4	2	2	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2020	Très-bien	Sup Info	Lune	Diop
4	2	3	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2020	Très-bien	Sup Info	Fatim	Ndiaye
4	2	4	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2020	Très-bien	Sup Info	Amay	Fall
4	2	6	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2020	Très-bien	Sup Info	Mahmoud	Fall
4	3	1	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2024	Assez-bien	Saint-Michel	Bilbon	Saket
4	3	2	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2024	Assez-bien	Saint-Michel	Lune	Diop
4	3	4	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2024	Assez-bien	Saint-Michel	Fatim	Ndiaye
4	3	6	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2024	Assez-bien	Saint-Michel	Amay	Fall
4	4	1	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2011	Bien	Pierre et Marie...	Bilbon	Saket
4	4	2	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2011	Bien	Pierre et Marie...	Lune	Diop
4	4	3	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2011	Bien	Pierre et Marie...	Fatim	Ndiaye
4	4	4	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2011	Bien	Pierre et Marie...	Amay	Fall
4	4	6	Cheikh	Ndiaye	Deuxième an...	Physique	2011	Bien	Pierre et Marie...	Mahmoud	Saket

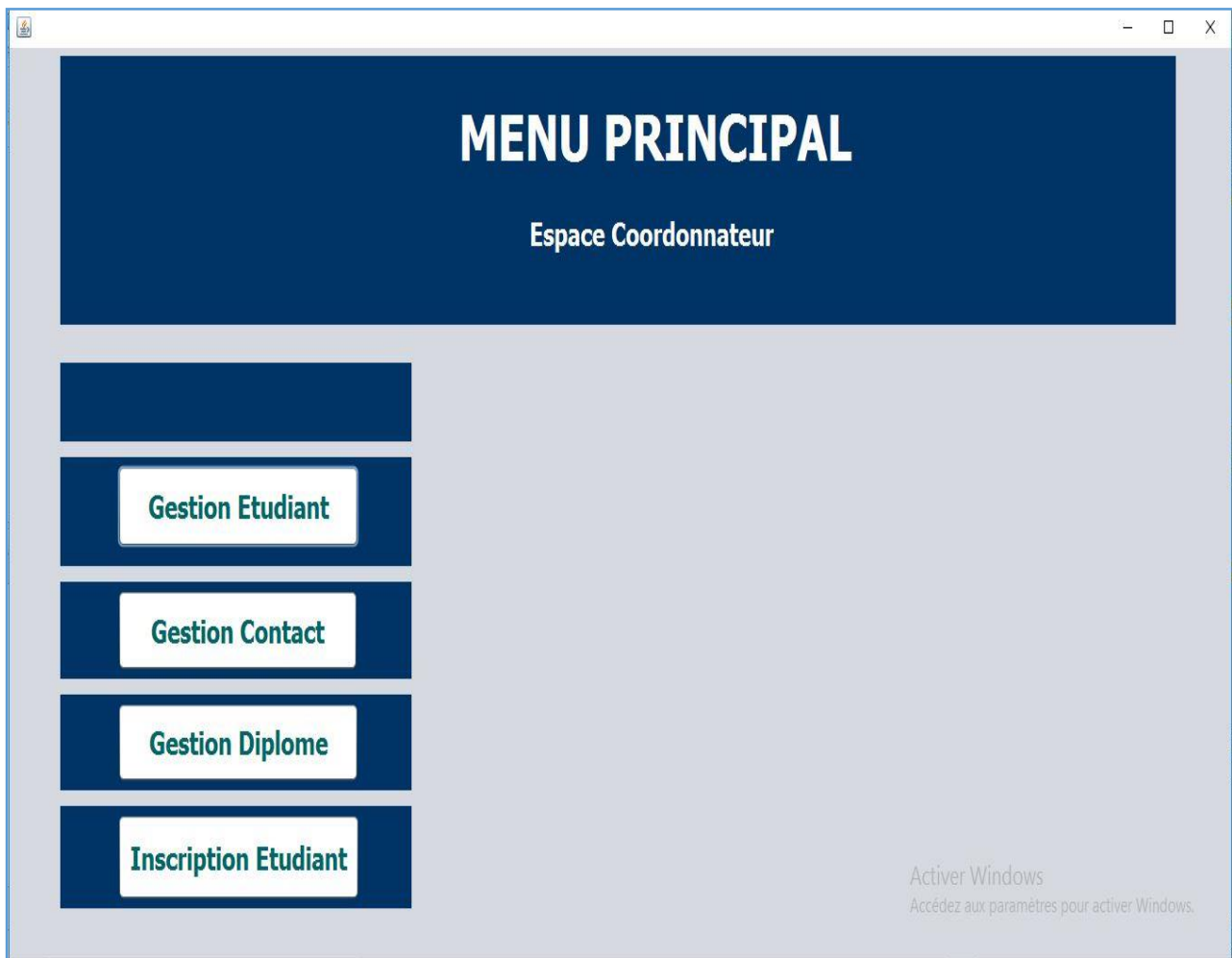
Figure 8 : Interface validation d'une inscription

### 2.3.2. Espace Coordonnateur :

C'est l'espace de travail du coordonnateur, il a les mêmes rôles que l'administrateur sauf que lui ne gère pas les utilisateurs.

Le travail qu'il peut effectuer est le suivant :

- La gestion des étudiants : il peut ajouter ou modifier ou rechercher un étudiant
- La gestion des contacts d'un étudiant
- La gestion des diplômes d'un étudiant
- La gestion de la validation des inscriptions.



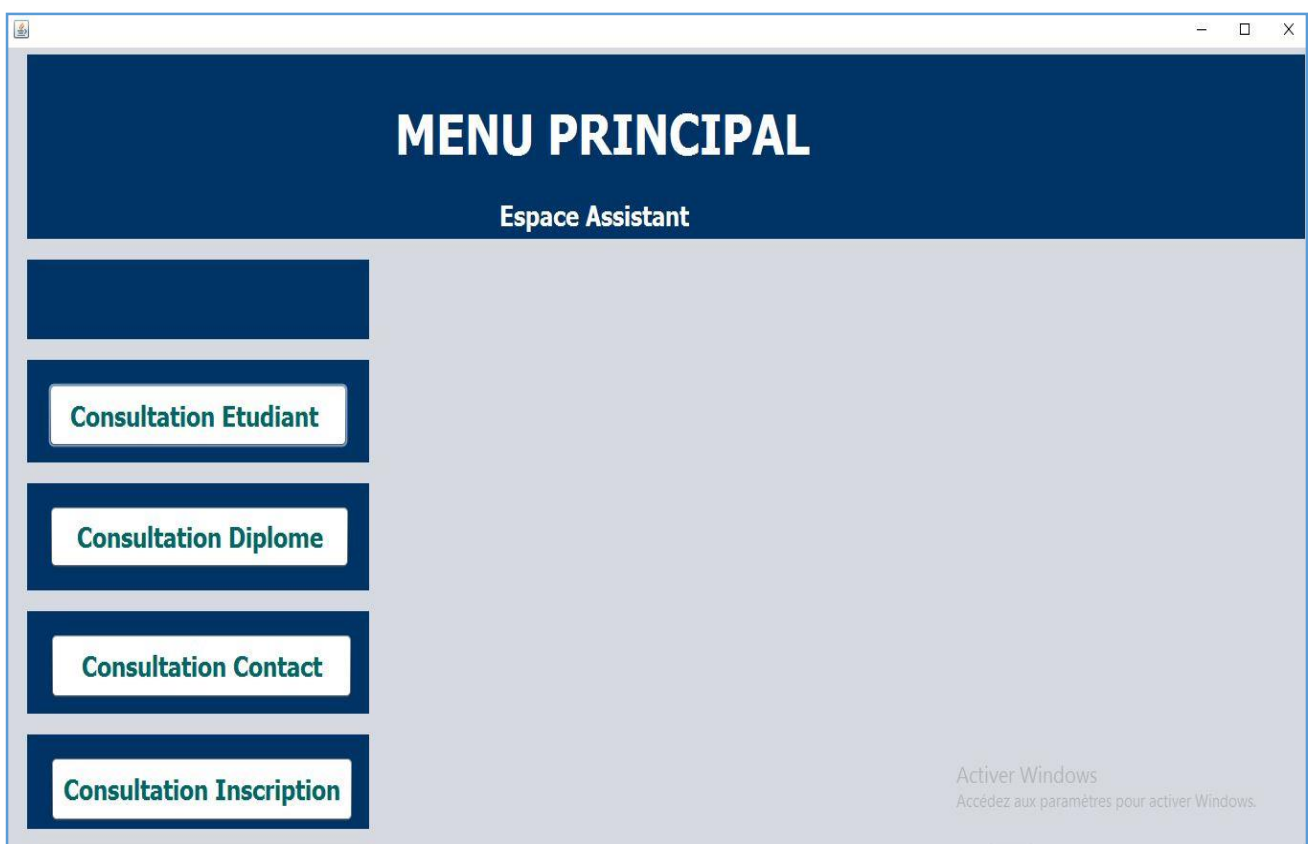
**Figure 9 :** Espace Coordonnateur

### 2.3.3. Espace Assistant :

Dans cette espace, l'assistant est désigné comme le responsable de navigation. Son rôle se limite seulement sur :

- La consultation de la liste des étudiants
- La consultation des contacts d'un étudiant
- La consultation des diplômes d'un étudiant.

Seule l'opération de **recherche** est possible dans cette interface.



**Figure 10 :** Espace Assistant

### 2.3.3.4. Interface Consultation des étudiants :

**CONSULTATION DES ETUDIANTS**  
Espace Assistant

Rechercher : genre recherche retablir

identifiant	prenom	nom	date_naissan...	lieu_naissance	genre	nationalite	telephone	email	emploi	statut	annee	cycle	departement
1	Freudon	Saket	10/12/1990	Monde des O...	Masculin	Obit	33214587	freudon@gm...	Salarié	Régime Nor...	Master 1	Deuxième	Informatique
2	Moustapha	Diop	12/12/1995	Dakar	Masculin	Sénégalaise	785412369	moustapha@g...	Salarié	Régime Parti...	Master 2	Deuxième	Informatique
3	Aminata	Diop	15/10/1997	Dakar	Féminin	Sénégalaise	784102589	minadiop@g...	Salarié	Régime Salaré	Licence 3	Premier	Management
4	Cheikh	Ndiaye	05/05/1991	Louga	Masculin	Sénégalaise	784512069	cheikh@gmail...	Salarié	Régime Parti...	Deuxième an...	Troisième	Physique

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 11 :** Interface Consultation des Etudiants

### 2.3.3.5. Interface Consultation des diplômes :

**CONSULTATION DES DIPLOMES**  
Espace Assistant

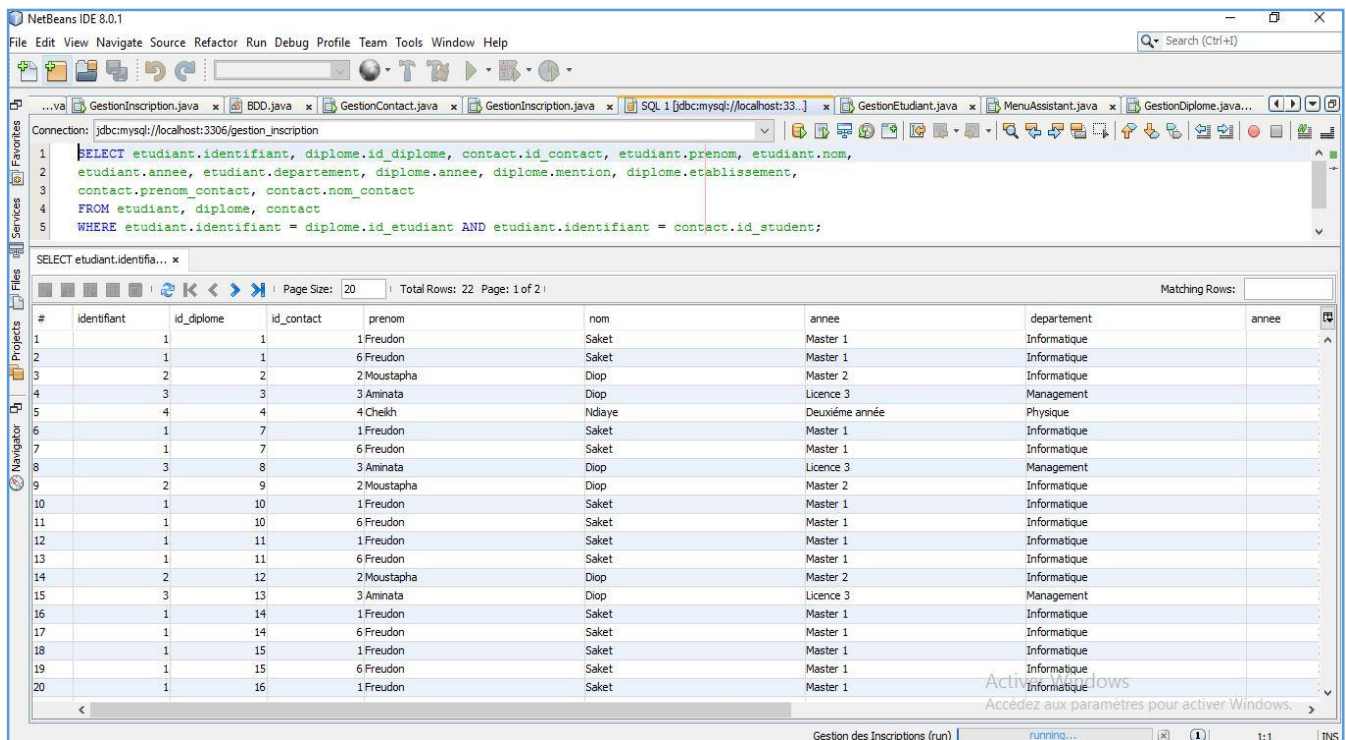
Rechercher : id\_diplome recherche retablir

id_diplome	id_etudiant	annee	mention	etablissement
1	1	2009	Assez-bien	MIT
2	2	2020	Très-bien	Sup Info
3	3	2024	Assez-bien	Saint-Michel
4	4	2011	Bien	Pierre et Marie-Curie
7	1	2019	Très-bien	Stanford
8	3	2025	Très-bien	Havard
9	2	2022	Assez-bien	Pierre et Marie-Curie
10	1	2018	Bien	Grenoble
11	1	2018	Passable	UCAD
12	2	2019	Assez-bien	Paris-Diderot
13	3	2015	Assez-bien	UGB
14	1	2015	Assez-bien	Sup De Co
15	1	2010	Passable	UGB
16	1	2014	Bien	UCAO
17	3	2012	Bien	Paris 2

Activer Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

**Figure 12 :** Interface Consultation des Diplômes

### 2.3.3.6. Consultation validation des inscriptions :



The screenshot shows the NetBeans IDE 8.0.1 interface. The top toolbar includes icons for File, Edit, View, Navigate, Source, Refactor, Run, Debug, Profile, Team, Tools, Window, and Help. The main editor displays a SQL query in a file named 'GestionInscription.java'. The query is as follows:

```
1 SELECT etudiant.identifiant, diplome.id_diplome, contact.id_contact, etudiant.prenom, etudiant.nom,
2 etudiant.annee, etudiant.departement, diplome.annee, diplome.mention, diplome.etablissement,
3 contact.prenom_contact, contact.nom_contact
4 FROM etudiant, diplome, contact
5 WHERE etudiant.identifiant = diplome.id_etudiant AND etudiant.identifiant = contact.id_etudiant;
```

Below the query, the results are displayed in a table. The table has 9 columns: #, identifiant, id\_diplome, id\_contact, prenom, nom, annee, departement, and annee. The table contains 22 rows of data. The status bar at the bottom indicates 'Gestion des Inscriptions (run)' and 'running...'. A watermark 'Active Windows' is visible in the bottom right corner.

#	identifiant	id_diplome	id_contact	prenom	nom	annee	departement	annee
1	1	1	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
2	1	1	6	6 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
3	2	2	2	2 Moustapha	Diop	Master 2	Informatique	
4	3	3	3	3 Aminata	Diop	Licence 3	Management	
5	4	4	4	4 Cheikh	Ndiaye	Deuxième année	Physique	
6	1	7	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
7	1	7	6	6 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
8	3	8	3	3 Aminata	Diop	Licence 3	Management	
9	2	9	2	2 Moustapha	Diop	Master 2	Informatique	
10	1	10	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
11	1	10	6	6 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
12	1	11	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
13	1	11	6	6 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
14	2	12	2	2 Moustapha	Diop	Master 2	Informatique	
15	3	13	3	3 Aminata	Diop	Licence 3	Management	
16	1	14	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
17	1	14	6	6 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
18	1	15	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
19	1	15	6	6 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	
20	1	16	1	1 Freudon	Saket	Master 1	Informatique	

**Figure 13 :** Consultation validation des inscriptions

## 3. Conclusion

En résumé, l'application gestion des inscriptions est multi-utilisateur et centralisé dont l'accès reste très sécurisé. Les différents utilisateurs pouvant accéder à ce système sont l'Administrateur qui détient tous les droits d'accès, le Coordonnateur et l'Assistant. Elle permet de gérer de manière optimale l'inscription des étudiants et automatise et organise en même temps pour chaque étudiant l'ensemble de ses contacts et de ses diplômes.