

# Guide d'utilisation



RECONNAISSANCE FACIALE

## Application Web & Reconnaissance Faciale

# Sommaire

## Application Web

1. Se connecter .....	4
2. Menu .....	5
3. Ajouter un étudiant.....	8
4. Supprimer un étudiant.....	9
5.Changer de mot de passe .....	10

## Application Reconnaissance Faciale

1. Comment la lancer.....	12
---------------------------	----

# Application web

## 1. Se connecter

🕸 Pour vous connecter, rendez-vous sur le site :

<https://projetreconnaissance.herokuapp.com/>

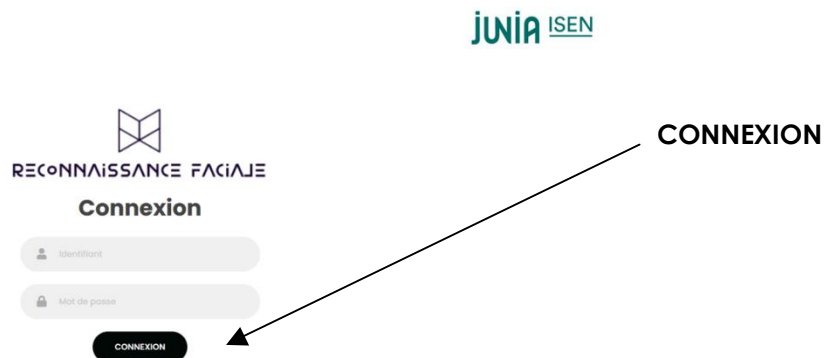
🕸 Sur cette page, votre identifiant et votre mot de passe vont vous être demandés.

🕸 Identifiant : **Administrateur**

🕸 Mot de Passe : **!48sZ!YUxu8**

🕸 Cliquer sur « **Connexion** »

✎ À noter, que seul ce compte a la possibilité de créer d'autres comptes. Pour valider cliquez sur « **Connexion** ».



## 2. Menu

Maintenant que vous êtes connecté, vous entrez dans l'application web « **Reconnaissance Faciale** ». Nous allons vous décrire toutes les fonctionnalités de l'application les unes après les autres.

Dès votre connexion, vous trouverez plusieurs onglets : « **Liste Etudiants** », « **Promotion** », « **Ajouter Etudiant** », « **Supprimer Etudiant** », « **Graphique** »

The screenshot shows the 'Reconnaissance Faciale' application interface. On the left is a blue sidebar menu with the following items: 'INTERFACE' (containing 'Liste Etudiant', 'Promotion', 'Ajouter Etudiant', and 'Supprimer Etudiant'), 'RESUME', and 'Graphique'. The main content area is titled 'Liste complète des étudiants'. It features a table with columns: 'Nom', 'Prénom', 'Promotion', and 'Présence'. The table contains three rows of data. The 'Présence' column uses color coding: red for absent and green for present. Above the table, there is a 'Show' dropdown set to '10 entries' and a 'Search:' input field. Below the table, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons.

Nom	Prénom	Promotion	Présence
hadjaz	rowan	CIR1	Red
hadjaz	abdel	CIR1	Red
hadjaz1	rowan1	CIR1	Green

En cliquant sur l'une des possibilités qui s'offrent à vous à gauche, vous allez être redirigé vers une autre page :

- 🕸 « **Liste Etudiants** » : Vous permet de visualiser l'ensemble des élèves inscrits à votre campus et voir s'ils sont présents (vert) ou s'ils sont absents (rouge). La fonction « **Search** » vous permettra de rechercher un étudiant, ou bien une promotion de manière précise. Vous pouvez aussi décider de ne montrer en page que 10, 25, 50 ou 100 étudiants sur cette page en modifiant le compteur situé au milieu de « **Show entries** ».

🕷 « **Promotion** » : En cliquant dessus, il vous affichera deux nouveaux onglets où vous aurez le choix de cliquer sur « Par année » ou bien « Par Promotion ». Ceci vous permet de filtrer les élèves, et ainsi chercher des élèves par promotion ou par année.

RECONNAISSANCE FACIALE

JUNIA ISEN

Administrateur

INTERFACE

Liste Etudiant

Promotion

Par année

Par promotion

+ Ajouter Etudiant

- Supprimer Etudiant

RESUME

Graphique

Liste complète des étudiants

Show 10 entries

Search:

Nom	Prénom	Promotion	Présence
hadjaz	rowan	CIR1	
hadjaz	abdel	CIR1	
hadjaz1	rowan1	CIR1	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

🕷 « **Ajouter Etudiant** » : Vous permet d'ajouter un étudiant à votre base de données d'élèves inscrits dans votre campus.

🕷 « **Supprimer Etudiant** » : Vous permet de supprimer un étudiant de votre base de données d'élèves inscrits dans votre campus.

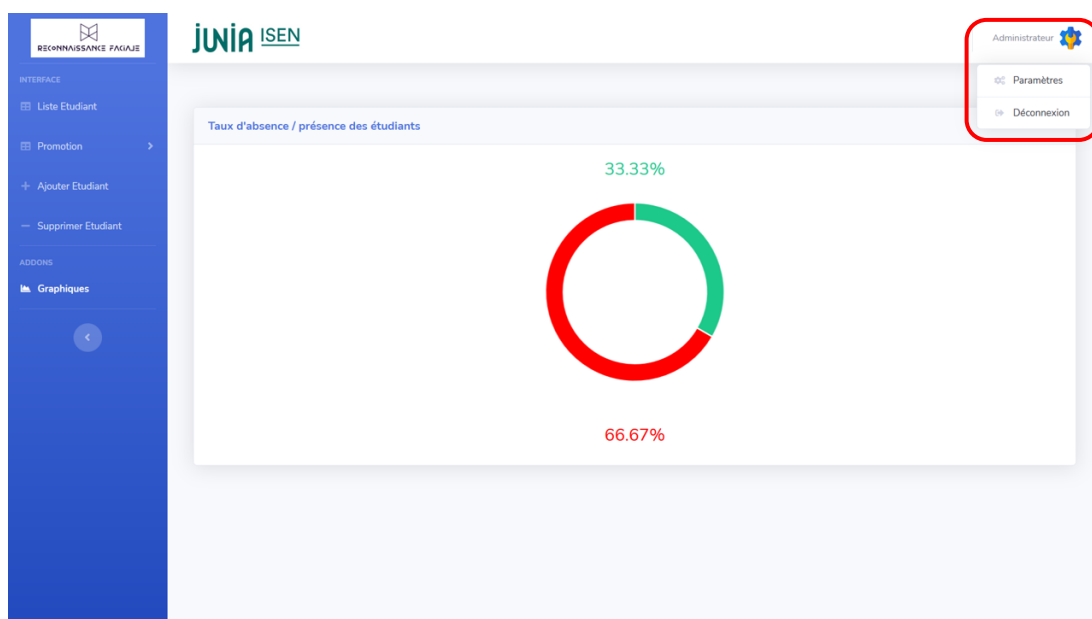
🕷 « **Graphique** » : Vous permet de visualiser le pourcentage d'élèves absents et présents dans votre campus.



En cliquant sur Administrateur en haut à droite, vous visualiserez deux onglets :

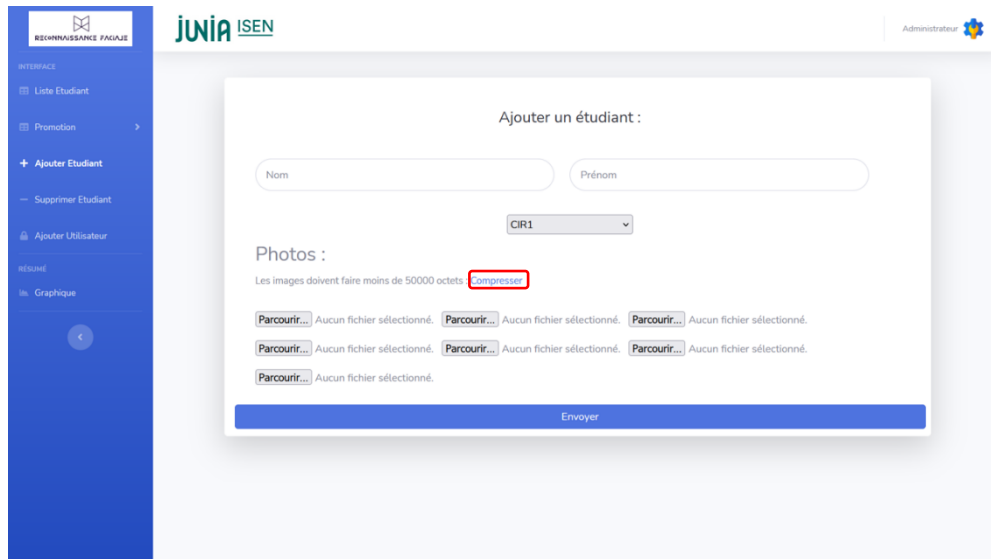
🔑 « **Paramètres** » : Vous permet de modifier votre mot de passe.

🔑 « **Déconnexion** » : Vous permet de vous déconnecter.



### 3. Ajouter un étudiant

En cliquant sur « **Ajouter étudiant** » cette page s'ouvre :



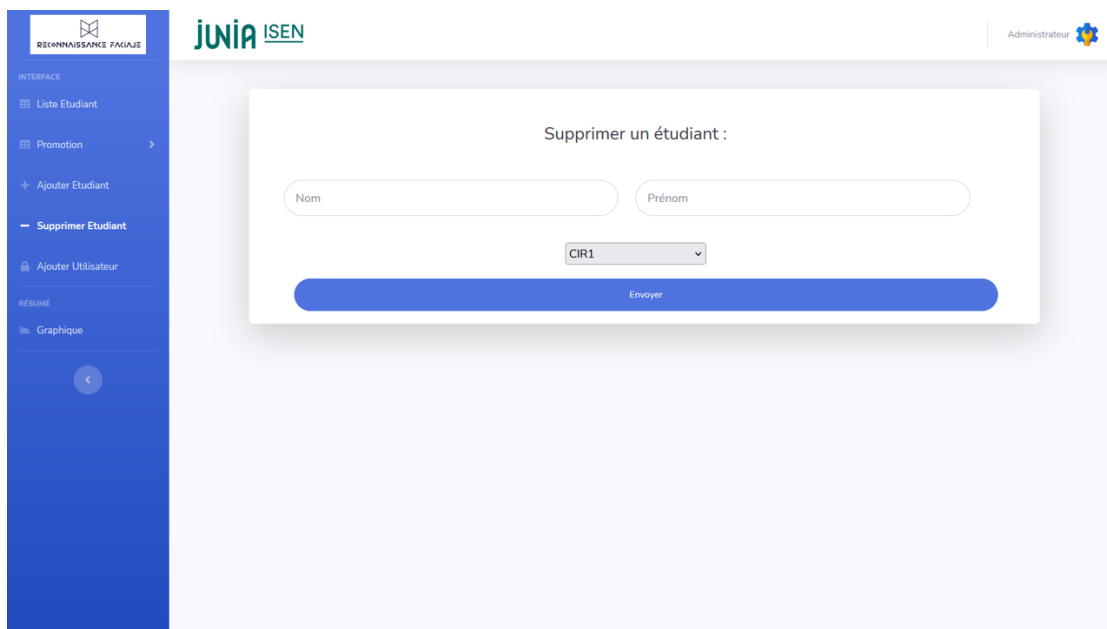
The screenshot shows the 'Ajouter un étudiant' (Add a student) form within the JWIA ISEN application. The form is titled 'Ajouter un étudiant :'. It contains input fields for 'Nom' (Last name) and 'Prénom' (First name), and a dropdown menu for 'CIR1'. Below these is a section for 'Photos' with the instruction 'Les images doivent faire moins de 50000 octets' (Images must be less than 50,000 bytes). A red box highlights a 'Compresser' (Compress) link. There are six 'Parcourir...' (Browse) buttons arranged in two rows of three, each followed by the text 'Aucun fichier sélectionné.' (No file selected). At the bottom of the form is a blue 'Envoyer' (Send) button. The left sidebar of the application is visible, showing the 'Ajouter Etudiant' option highlighted. The top right corner shows the user is an 'Administrateur' (Administrator).

Vous devez y renseigner le nom et le prénom de l'étudiant(e) sans oublier de spécifier sa promotion et ses photos qui devront respecter une taille maximale de 50ko par image. En cliquant sur « **Compresser** », vous serez redirigé vers un site permettant de les compresser.



## 4. Supprimer un étudiant

En cliquant sur « **Supprimer étudiant** » cette page s'ouvre :



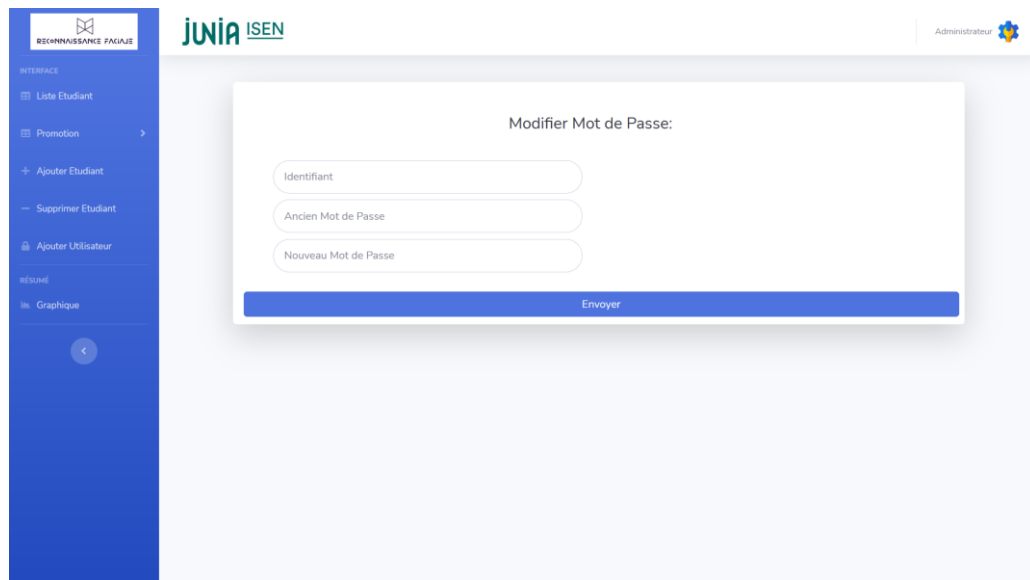
The screenshot shows the 'Supprimer un étudiant' (Delete student) form within the JUNIA ISEN application. The interface features a blue sidebar on the left with navigation options: 'Liste Etudiant', 'Promotion', 'Ajouter Etudiant', 'Supprimer Etudiant' (highlighted), and 'Ajouter Utilisateur'. The main content area is white and contains the form title 'Supprimer un étudiant :'. Below the title are two input fields for 'Nom' and 'Prénom'. A dropdown menu for 'CIR1' is positioned below these fields. At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Envoyer'. The top right corner of the interface shows the 'Administrateur' role and a gear icon.

Vous devez y renseigner le nom et le prénom de l'étudiant(e) sans oublier de spécifier sa promotion ce qui permettra de l'effacer du campus.

*✍ À noter, de bien vérifier dans la liste d'étudiants, l'étudiant que vous voulez supprimer afin qu'il n'y ait pas une erreur sur l'identité de la personne lors de la suppression.*

## 5.Changer de mot de passe

En cliquant sur votre nom d'utilisateur en haut à droite et ensuite « **Paramètres** », cette page s'ouvre :



The screenshot shows a web interface for 'Jwira ISEN'. On the left is a blue sidebar with a menu containing 'INTERFACE', 'Liste Etudiant', 'Promotion', 'Ajouter Etudiant', 'Supprimer Etudiant', 'Ajouter Utilisateur', 'RESUME', and 'Graphique'. The main content area is titled 'Modifier Mot de Passe:' and contains three input fields: 'Identifiant', 'Ancien Mot de Passe', and 'Nouveau Mot de Passe'. Below these fields is a blue button labeled 'Envoyer'. In the top right corner, there is a user profile icon and the text 'Administrateur'.

Vous devez y renseigner votre identifiant, votre ancien mot de passe et votre nouveau mot de passe. En faisant ceci, votre mot de passe sera modifié avec succès.

# Application Reconnaissance Faciale

## 1. Comment la lancer

Après avoir ajouté de nouveaux élèves, veuillez relancer de préférence en fin de journée la reconnaissance faciale. Il vous suffit de lancer le fichier MainProg.py en double cliquant dessus.

Nom	Modifié le	Type	Taille
__pycache__	15/06/2021 16:34	Dossier de fichiers	
bdd_picture	15/06/2021 16:38	Dossier de fichiers	
bdd_extraction	14/06/2021 13:16	Python File	3 Ko
encodage_faces	14/06/2021 13:16	Python File	4 Ko
encodings.pickle	15/06/2021 15:08	Fichier PICKLE	15 Ko
MainProg	14/06/2021 13:17	Python File	1 Ko
recognition_faces_video	14/06/2021 14:18	Python File	6 Ko

Résultat :

```
SCRIPT BDD_EXTRACTION LANCEMENT
CONNEXION BDD SUCCEED
MySQL connection is closed
SCRIPT ENCODAGE_FACES LANCEMENT
[INFO] Création d'une liste de tous les chemins des images
[INFO] Traitement d'image 1/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 2/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 3/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 4/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 5/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 6/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 7/21
hadjaz abdel
[INFO] Traitement d'image 8/21
hadjaz rowan
[INFO] Traitement d'image 9/21
hadjaz rowan
[INFO] Traitement d'image 10/21
hadjaz rowan
```