Résumé des pages et opérations possibles dans l’application

Les pages :

Menu

Accueil

Register

Login

Logout

Elève

Parent

Notes

Emploi de temps

Liste des cours

Liste-offre

Souscription

Paiements

**Description sommaire**:

La page d’accueil affiche le logo dans le premier quart, des images défilantes dans le 2e et une information sur les offres et autres en dernier quart.

NB : la création des comptes etudiant et parents se fait pendant l’inscription de l’étudiant à charge

On peut créer un élève avec la formulaire register\_stud dont le formulaire contient :

Le nom, le prénom, la date d’enrôlement, l’année scolaire, le code étudiant, le nom du parent, les contacts, le username (code etudiant) + mot de passe

On peut créer un parent avec la formulaire register\_parents dont le formulaire comprend :

Le nom, le prenom, le code de l’etudiant a charge, l’adresse, le numero de tel, username +mot de passe etc

On peut créer un surveillant avec le formulaire register\_admin dont le formulaire contient :

Le nom, prenom, email, adresse, tel, username + mot de passe etc

**Connexion :**

Dès que l’utilisateur se connecte, selon son profil (eleve, parent, surveillant) il est automatiquement redirigé vers son tableau de bord (Parent, eleve, surveillant)

Tableau de bord parent contient les infos suivantes :

* Afficher souscription en cours,
* Ajouter une offre,
* Payer l’offre,
* Consulter les notes de son/ses enfant(s),
* Consulter les emplois de temps
* Faire une suggestion.

Tableau de bord de l’élève contient les infos suivantes :

* Se connecte avec son school/student ID
* Soumets sa position géographique (position qui sera comparée à celle de l’école. Si les deux coordonnées sont égales, l’enfant est arrivé à l’école. Un message est donc est envoyé au parent pour indiquer la présence de l’enfant à l’école et il est renseigné à l’application la présence de l’enfant avec la date et l’heure. Si les coordonnées sont grandement différentes, un message de notification est renseigné à l’élève lui signifiant qu’il n’est pas encore arrivé à l’école et l’invitant à s’y rendre pour trouver la position normale pour marquer sa présence.
* Consulter les emplois de temps

Tableau de bord du surveillant contient les infos suivantes :

* Enregistrer un élève,
* Enregistrer un parent /tuteur
* Mettre à jour les offres
* Envoyer message aux parents
* Enregistrer un emploi de temps
* Mettre à jour un emploi de temps
* Supprimer un emploi de temps
* Afficher les emplois de temps
* Enregistre une note
* Mettre à jour les notes
* Rechercher un élève à partir de son ID qui est unique
* Ecrire un rapport de discipline
* Afficher les paiements déjà effectués

NB : Seul, l’admin / surveillant est habilité à créer un élève ou un parent et mettre à jour toute information liées à l’école. Les accès sont communiqués aux intéressés via email, ou pli fermé.

**Routage de l’application** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Action | Routage | Description |
| POST | Api/student/stud\_id | Créer un élève |
| PUT | Api/student/stud\_id | Mettre à jour un élève |
| GET | Api/student/stud\_id | Afficher un élève |
| GET | Api/students | Afficher la liste de tous les éleves |
| POST | Api/parent/parent\_id | Créer un parent |
| PUT | Api/parent/parent\_id | Mettre à jour un parent |
| GET | Api/parent/parent\_id | Afficher un parent |
| GET | Api/parents | Afficher la liste de tous les parents |
| POST | Api/offre/offre\_id | Créer une offre |
| PUT | Api/offre/offre\_id | Mettre à jour une offre |
| GET | Api/offre/offre\_id | Afficher une offre |
| GET | Api/offres | Afficher la liste de toutes les offres |
| GET | Api/payements | Afficher la liste de tous les paiements |
| POST | Api/empTemp/empTemp \_id | Créer un emploi de temps |
| PUT | Api/empTemp/empTemp \_id | Editer un emploi de temps |
| GET | Api/empTemp/empTemp \_id | Afficher un emploi de temps |
| GET | Api/ empTemps | Afficher la liste des emplois de temps |
| DELETE | Api/empTemp/empTemp\_id | Supprimer un emploi de temps |
| POST | Api/note/note\_id | Créer une note |
| PUT | Api/ note/note \_id | Editer une note |
| GET | Api/ note/note \_id | Afficher une note |
| GET | Api/notes | Afficher la liste des notes par semestre par exemple |
| POST | Api/cours/cours\_id | Créer un cours |
| PUT | Api/cours/cours \_id | Editer un cours |
| GET | Api/cours/cours \_id | Afficher un cours |
| GET | Api/cours | Afficher la liste des cours |
| DELETE | Api/note/cours \_id | Supprimer un cours |

NB : Le backend en plus de l’url doit fournir les clés suivantes  :

API\_key : pour authentifier l’application les échanges entre l’app mobile et le backend

DB\_Key : pour authentifier les échanges avec la base de données