

1- Présentation

Fondé en Février 2019, par quatre jeunes étudiants de L'Ecole Nationale d'Informatique, spécialistes au développement des programmes applicatifs, Mix-Role vise à munir d'automatisation informatique dans plusieurs domaines d'activités. Vue l'augmentation continue des tâches, les sociétés, les établissements (hôpitaux, écoles) et des organisations doivent s'orienter vers l'automatisation de certains traitements pour alléger ces dernières.

Dans la majorité des écoles de Madagascar (public ou privé), les traitements des activités scolaires se font manuellement, en grand partie. Sans parler de la durée demandée pour effectuer ces tâches, souvent surviennent des éventuelles erreurs. Afin d'y remédier et donner plus de satisfaction aux écoles primaires et lycées de Madagascar, Mix-Role développe, actuellement MR-SCHOOL, une application pouvant surmonter ces problèmes.

2- Les fonctionnalités de MR-SCHOOL

Le tableau suivant présente les différentes fonctionnalités principales de MR-SCHOOL.

Fonctionnalités	Détails
Gestion de comptes	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Un élève a un compte afin qu'il puisse consulter ses notes, sans pouvoir ne les modifier ni ajouter ➤ Un enseignant peut gérer les notes des matières qu'il enseigne
Gestion des responsables	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gérer les salaires des employés ➤ Assigner une ou des fonctions à un responsable (enseignant, secrétaire, etc.) ➤ Assigner les rôles des responsables lors de la création (gestion des élèves, gestion des frais de scolarité, etc.)
Gestion des frais de scolarités	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Faciliter les suivis de paiements de droits et d'écologie ➤ Afficher la liste des frais impayés
Gestion des élèves	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inscrire ou réinscrire un élève ➤ Retrouver facilement un élève, connaissant son nom ou son numéro matricule
Gestion des classes	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Création de niveau et des sections

Paramétrages d'année scolaire	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Commencer l'année scolaire ➤ Terminer l'année scolaire
Gestion des matières	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Créer une nouvelle matière ➤ Affecter une matière à une classe ➤ Définir le coefficient correspondant à une classe (exemple : Terminale A, SVT, coefficient 2 ; Terminale D, SVT, coefficient : 5) ➤ Modifier une matière
Gestion de classification des élèves	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mettre un élève à une classe correspondante lors d'une année scolaire ➤ Voir la liste des élèves d'une classe pour une année scolaire ➤ Télécharger une fiche d'appel d'une classe ➤ Transférer un élève d'une classe à autre ➤ Voir le statut de chaque élève d'une classe (redoublant, passant, nouveau)
Gestion des examens	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Enregistrer les différentes évaluations de l'école ➤ Faire sortir les moyennes (des élèves et de classes, les totaux des notes), ainsi que les rangs de élèves pour chaque examen ➤ Générer des bulletins des notes des d'examen d'un élève ou d'une classe
Gestion des notes	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Saisir les notes ➤ Modifier les notes <p>Remarque : Les paramètres de notes sont calculés de façon automatique, tout ce qu'on a à faire est de saisir, supprimer ou modifier les notes</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Consulter les notes d'un élève à tout moment

3- Matériels nécessaires

Méthodes d'utilisation	Outils requis	Descriptions
Simple utilisation	Un ordinateur dans lequel MR-SCHOOL est installé	Lorsqu'il y a d'autres postes sur un même bureau, il est possible de créer un point d'accès pour accéder aux fonctionnalités de MR-SCHOOL
Utilisation avancée	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Un ordinateur serveur puissant dans lequel MR-SCHOOL est installé ✓ D'autres postes (ordinateurs, téléphones, tablettes) clients ✓ Un router (accès à un réseau local) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Multi-utilisateur (élève, enseignant, secrétaire, etc.) ✓ Chaque utilisateur pourra profiter ses privilèges