**MT Conception**

« Imaginez, nous concevons »

Téléphone : 71 31 05 87/ 58 13 75 98/ 57 47 89 55

Email : info@mtconception.tech

Site web : www.mtconception.tech

Secteur 06 Gounghin / Ouagadougou / Burkina Faso



**Cahier des charges**

**Projet** : Développement d’un portail web de Gestion Scolaire et Estudiantine : Une approche orientée vers les utilisateurs

RRCM : BFOUA2019B6280

IFU : 00123995H

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | N° | Rédaction | Diffusion |
| 18/07/2024 | 01 | **ILBOUDO Jean-Claude** |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

[**I.** **Objectif du Projet** 3](#_Toc172215602)

[**II.** **Périmètre du projet** 3](#_Toc172215603)

[**III.** **Les différents acteurs** 3](#_Toc172215604)

[**IV.** **Fonctionnalités** 3](#_Toc172215605)

[**V.** **Déploiement** 6](#_Toc172215606)

[**VI.** **Sécurité** 6](#_Toc172215607)

[Sécurité des données : 6](#_Toc172215608)

[Traçabilités des opérations : 6](#_Toc172215609)

[Sécurité des serveurs : 6](#_Toc172215610)

[**VII.** **Exécution** 7](#_Toc172215611)

[**VIII.** **Offre financière** 7](#_Toc172215612)

# **Objectif du Projet**

Le projet consistera à exploiter les données du logiciel existant Packschool pour développer une plateforme web permettant la visualisation et le suivi des informations scolaires et estudiantines. Cette plateforme sera principalement destinée aux étudiants, élèves et parents.

# **Périmètre du projet**

La plateforme sera principalement utilisée au Burkina Faso précisément dans les établissements d’enseignements, lycée, collèges, institut et universités.

# **Les différents acteurs**

|  |  |
| --- | --- |
| **Acteur 01** | Étudiant (ou Élève) |
| **Acteur 02** | Parents  |
| **Acteur 03** | Administrateur du la Plateforme |

# **Fonctionnalités**

Les principales fonctionnalités sont :

|  |
| --- |
| **Étudiant** |
| **No** | **Fonctionnalités**  |
| 01 | Créer compte : permettre à l’étudiant de créer son tableau de bord |
| 02 | Se connecter/déconnecter  |
| 03 | Modifier profil |
| 04 | Visualiser le programme des cours : l’étudiant pourra ainsi pourra consulter son emploi du temps une fois qu’il est connecté |
| 05 | Visualiser le programme des devoirs  |
| 06 | Visualiser les notes |
| 07 | Voir le programme et le calendrier estudiantin |
| 08 | Demander des documents administratifs |
| 09 | Demander des réclamations sur les notes |
| 10 | Demander l’assistance de l’IA : permette à l’étudiant d’avoir des réponses rapides à certaines questions ou préoccupations  |
| 11 | Prédire les moyennes grâce à l’IA |
| 12 | Être notifier à chaque requête : recevoir les informations en local et en mail |
| 13 | Avoir l’historique de service |
| 14 | Facturation de service  |
| 15 | Utiliser les moyens de paiement |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Parents** |
| **No** | **Fonctionnalités**  |
| 01 | Créer compte : Permettre aux parents de se connecter et de suivre les enfants |
| 02 | Se connecter/déconnecter |
| 03 | Modifier profil |
| 04 | Rattacher un ou plusieurs élèves/ étudiants à son profil |
| 04 | Visualiser le programme des cours de leurs enfants |
| 05 | Visualiser le programme des devoirs |
| 06 | Visualiser les notes |
| 07 | Voir le programme et le calendrier estudiantin |
| 08 | Lire les actualités universitaires |
| 09 | Statut sur le paiement, si l’étudiant est à jour ou pas |
| 10 | Prédire les moyennes grâce à l’IA  |
| 11 | Voir l’historique de service |
| 12 | Notification ciblés (sur les nouvelles notes, devoirs programmée, disponibilité du bulletin ou relevés…) canal sms , mail, intra plateforme |
| 13 | Communiquer avec l’établissement à travers un systèmes de correspondance ( cahier de correspondance en version numérique) |
| 14 | Demander des documents administratifs |
| 15 | Demander des réclamations sur les notes |
| 16 | Avoir l’historique de service |
| 14 | Facturation de services |

|  |
| --- |
| **Administrateur** |
| **No** | **Fonctionnalités**  |
| 01 | Gérer les rôles utilisateurs |
| 02 | Actualisation du tableau de bord |
| 03 | Prise en charge des demandes |
| 04 | Gestion du workflow des demandes |
| 05 | Gérer les paiements de demande de service |

# **Déploiement**

Le module web sera déployé sur le serveur de l’entreprise.

# **Sécurité**

## Sécurité des données :

Les données sensibles des utilisateurs telles que les mots de passe d’accès à la plateforme seront crypté en base de données.

## Traçabilités des opérations :

Les différentes actions effectuées sur la plateforme (ajout, modification, suppression) seront retracées afin de fournir aux besoin la date de l’opération et l’utilisateur effectuant l’opération. Les suppressions seront logiques.

## Sécurité des serveurs :

Cet aspect sera à la responsabilité de l’hébergeur.

# **Exécution**

Une approche agile sera utilisée pour l’implémentation du projet. La durée maximum prévue est de 03 mois. Plusieurs itérations rythmeront le cycle de livraison du projet.

# **Offre financière**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Prix unitaire** | **Quantité** | **Prix total** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ***Total à payer TTC*** |  |