

CAHIER DES CHARGES

PROJET

iSchool Notes

SOMMAIRE

1- PRÉSENTATION D'ENSEMBLE

2- DESCRIPTION FONCTIONNELLE ET TECHNIQUES

3- PRESTATIONS ATTENDUES

1- Présentation d'ensemble du projet

Dans le cadre de la formation sur le Développement Web initiée par pôle emploi et organisée conjointement par simplon/ESC Troyes, les étudiants admis à cette formation se sont constitués en trois équipes pour la réalisation de quelques projets.

Notre équipe de quatre personnes composée de :

Jordan LARE

Akram KANAAN

Patrick DE ALMEIDA

Josselyn HOUNMENOU

*s'est assignée pour mission la mise en place d'une plate forme web pour la gestion scolaire. Le projet est intitulé **iSchool Notes**.*

a) Les objectifs du iSchool Notes

***iSchool Notes** a pour objectifs principaux de faciliter la communication entre tous les acteurs de l'école de manière à soutenir une participation plus active de l'élève dans son apprentissage et à développer son autonomie et sa responsabilité. Elle permettra également aux parents d'élèves de suivre à distance la progression de leur enfants, d'avoir accès aux informations sur la vie scolaire et consulter les informations que l'administration scolaire met à leur disposition. La plateforme numérique **iSchool Notes** sera dotée de nombreuses options afin de faciliter la communication entre tous les acteurs de la vie scolaire, notamment :*

- *La gestion des emploi du temps des élèves et des professeurs*
- *La gestion des carnets de liaison (les notes, les absences, les agendas des élèves)*
- *la gestion des contenus pédagogiques hébergés*
- *La gestion de la vie scolaire*
- *La mise à disposition des parents d'élèves des informations sur leurs enfants.*
- *La gestion des événements scolaires de l'école.*

- *La présentation des résultats des examens et des informations pertinentes concernant l'école par l'administration scolaire.*

b) But et destination du projet iSchool Notes

Le but de iSchool Notes est de mettre en place une plateforme web pour les pays en voie de développement afin d'apporter une solution numérique fiable à la gestion scolaire. Les cibles identifiées sont les différents acteurs du système éducatif notamment :

- *Les élèves*
- *Les parentes d'élèves*
- *Les enseignants*
- *Les dirigeants des établissements scolaires*

c) Porteur du projet et les raisons de ce choix

Le porteur du projet est Mr HOUNMENOU M. Josselyn qui connaît très bien les besoins de beaucoup de pays africains dans ce domaine pour avoir vécu et collaborer avec beaucoup d'écoles en Afrique et maintenu le contact avec la plupart d'entre ces écoles. Son constat est que le besoin est toujours d'actualité jusqu'à présent.

c) Périmètre du projet

iSchool Notes sera responsive (adaptable sur plusieurs supports tels que ordinateur, téléphone mobile et tablette). Elle sera dans sa première version limité à la gestion d'une seule

école à la fois . La version suivante va permettre de gérer plusieurs écoles et intégrer le multi langue (anglais, français).

b) – Arborescence du site

L'arborescence de iSchool Notes se présente comme suit :

- Espace Administration

- * Gestion des professeurs(Saisie, Modification et suppression)*
- * Gestion des élèves (saisie, modification et suppression)*
- * Informations aux parents d'élèves (les résultats des examens, l'organigramme de l'administration de l'école, appréciation générales des enseignants et les responsables de l'école sur élève ainsi que d'autres informations nécessaires)*
- * La mise à jour des données administratives (saisie et modification des données sur l'organigramme de l'école)*
- * Gérer les classes (saisie, modification et suppression des classes).*

- Espace Professeurs:

- * Ajout des cours & devoirs*
- * Ajout des notes obtenues par chaque élève et par classe*
- * Ajout des information sur l'absence d'élèves aux séances*
- * Appréciation apportées sur chaque élève par classe*
- * Informations en direction des responsable de l'école*

- Espace Vie scolaire :

- * Accès aux informations sur l'absence des élèves et des professeurs.*
- * Gérer les manifestations organisées ou à organiser dans l'école ainsi que a l'extérieur.*
- * Accès aux emplois du temps des élèves et des professeurs*

- Espace Parents/Elèves:

- * Accès aux différentes notes obtenues par les élèves, par classe et par matière.*
- * L'appréciation de chaque professeur sur chaque élève et par classe.*
- * L'appréciation de la direction sur chaque élève.*

- Espace événements

- * Agenda de gestion des événements*

2- Description fonctionnelle et technique

*La plateforme **iSchool Notes** est organisée en cinq espaces à savoir :*

- * Espace administration*
- * Espace Professeurs*
- * Espace Vie scolaire*

** Espace Parents/Élèves*

** Espace événements*

La page d'accueil du site, présente un onglet d'authentification qui permet d'orienter l'utilisateur sur l'un des espaces du site.

Chaque espace est divisée en plusieurs rubriques. La description de chaque espace et ces rubriques se présentent comme suit :

- Espace administration : Cet espace permet la présentation des informations générales sur l'école et les informations à l'endroit des parents d'élèves. Il est composé des rubriques :

** Gestion des professeurs*

** Gestion des élèves*

** Informations aux parents d'élèves (les résultats des examens, l'organigramme de l'administration de l'école et autres informations nécessaires).*

** La mise à jour des données administratives*

- Espace Professeur : Cet espace permet aux professeurs de transmettre des informations aux élèves et à la direction. Quatre rubriques composent cet espace, à savoir :

** Ajout des cours & devoirs*

** Ajout des notes obtenues par chaque élève et par classe*

** Ajout des information sur l'absence d'élèves aux séances*

**Appréciation apportées sur chaque élève par cours enseigné.*

- *Espace élèves : Cet espace permet aux élèves et leurs parents de consulter :*

** Les différentes notes obtenues par l'élève, en fonction de sa classe et des matières .*

** L'appréciation de chaque professeur sur l'élève.*

** L'appréciation de la direction sur l'élève.*

- *Espace Vie scolaire : Cet espace permet à l'administration de :*

** Gérer les absences des élèves et des professeurs*

** Gérer les manifestations organisées ou à organiser dans l'école*

** Gérer l'emploi du temps des élèves et des professeurs*

** Gérer les classes.*

- *Espace événements*

** Agenda de gestion des événements*

d) Description graphique et ergonomique

** La palette des couleurs du site iSchool Notes est le suivant :*



1 2 3 4 5

La couleur dominante de la page de connexion est le vert clair et devient ensuite le orange, le code des couleurs se présente dans l'ordre de la palette des couleurs comme suit :

<i>N°</i>	<i>Hexadécimal</i>	<i>RGB</i>
<i>1</i>	<i>#259b24</i>	<i>37, 155, 36</i>
<i>2</i>	<i>#8bc34a</i>	<i>139, 195, 74</i>
<i>3</i>	<i>#ffeb3b</i>	<i>255, 235, 59</i>
<i>4</i>	<i>#ffc107</i>	<i>255, 193, 7</i>
<i>5</i>	<i>#ff9800</i>	<i>255, 152, 0</i>

e) Les droits d'accès à la plateforme web iSchool Notes :

L'accès à la plateforme iSchool Notes s'effectue à divers niveaux d'authentification par l'utilisation d'un identifiant et un mot de passe selon qu'on soit professeur, élève/parent ou responsable administratif. Les informations qui se présentent varient en fonction des droits accordés à chaque utilisateur.

f) Informations relatives aux contenus

- Les différents contenus du sites sont créés et alimentés par les entités suivantes :

** L'administration de l'école*

** les professeurs.*

** Des interventions seront réalisées par l'équipe de réalisation du site sur demande des responsables de l'école.*

Une mise à jour périodique du site est prévue chaque fois que de besoin.

Le référencement du site respectera les standard SEO en vigueur afin d'améliorer sa position sur les moteurs de recherche.

- Les contraintes techniques auxquelles la réalisation du site est confronté, impose pour la version présente du site, l'utilisation des technologies suivantes :

** HTML5, CSS3, PHP7, MySQL, JavaScrip, JQUERY*

*La version actuelle de la plateforme **iSchool Notes** est optimisée sur les navigateurs Firefox et Google chrome. **iSchool Notes** sera hébergé dans un premier temps chez l'hébergeur **Hostinger** et le domaine du site sera **<http://ischool-notes.esy.es>**. Le site web pourra être transféré chez un autre hébergeur sur décision de la direction de l'école, après avis technique de l'équipe de réalisation du site web si la direction de l'école le souhaite.*

3- Résultats attendus

*A la fin du projet, des changements qualitatifs et quantitatifs doivent être perçus aussi bien au niveau des écoles africaines qui vont implémenter **iSchool Notes**, qu'au niveau de chaque acteur du*

système éducatif en particulier. Ces attentes peuvent s'énoncer ainsi qui suit :

- *Un système éducatif moderne, performant et plus ouvert ;*
- *Des apprenants qui auront la facilité d'accéder aux supports de cours, d'être informés en temps réel sur les activités de l'école et les informations les concernant ;*

- *Une meilleurs communication entre l'école et les parents d'élèves ;*
- *Des coûts de gestion de l'enseignement réduits ;*
- *La satisfaction des acteurs du système éducatif et des parents d'élèves ;*