Projet C#/ASP.NET/Analyse :

Agenda pour Professeur Indépendant

***Enoncé du projet :***

Création d’une application web d’agenda en ligne développé en C# ASP.NET MVC pour l’utilisation par des professeurs indépendants et leurs élèves.

A l’inscription, les utilisateurs devront remplir un certain nombre de champs pour compléter leurs profils.

Les profils des professeurs et des élèves auront des champs différents à remplir

***Termes d’usage :***

Date Cyclique : Période répétitif, par exemple : tous les lundis de 16h30 à 19h30.

Cours Collectif : Cours d’apprentissage de nouvelle matière (Similaire à une formation).

Cours de remédiation : Cours ou un élève interroge le professeur sur ses lacunes, le professeur lui répondant pour combler les lacunes.

***Partie Professeur :***

Un professeur peut définir des périodes de congés dans l’application.

Un professeur peut définir des disponibilités pour des cours de remédiations.

Un professeur peut définir des dates cycliques pour des cours collectifs.

Un professeur peut modifier des disponibilités pour des cours de remédiations.

Un professeur modifier des dates cycliques pour des cours collectifs.

Un professeur peut supprimer des disponibilités pour des cours de remédiations.

Un professeur peut supprimer des dates cycliques pour des cours collectifs. \*

Un professeur peut déclarer une absence à un cours collectif.

Un professeur peut visionner son agenda complet avec toutes les dates.

Un professeur peut activer un système de rappel pour tout les types de cours.

Un professeur peut éditer son profil.

\*En cas d’absence le professeur devra spécifié un date de rattrapage du cours via un formulaire.

***Partie Elève :***

Un élève peut visionner un catalogue de cours de remédiation.

Un élève peut visionner un catalogue de cours collectif.

Un élève peut s’inscrire pour un cours de remédiation.

Un élève peut s’inscrire pour un cours collectif.

Un élève peut modifier son inscription à un cours de remédiation.

Un élève peut modifier son inscription à un cours collectif.

Un élève peut supprimer son inscription à un cours de remédiation.

Un élève peut supprimer son inscription à un cours collectif.

Un élève peut déclarer une absence à un cours collectif.

Un élève peut visionner son agenda complet avec toutes les dates.

Un élève peut activer un système de rappel pour tout les types de cours.

Un élève peut éditer son profil.

***Partie Cours Remédiation :***

Un cours de remédiation ne ce produit qu’une fois à une date fixe.

Un cours de remédiation ne peut être suivie que par un seul élève.

Un cours de remédiation peut porter sur une seule matière ou plusieurs.

Un cours de remédiation peut être modifier : matière concernée ou date.

Un cours de remédiation peut être supprimer par l’élève ou le professeur.

En cas de modification ou suppression, un Email sera envoyé avec un détail de l’action aux deux acteurs du cours.

***Partie Cours Collectif :***

Un cours collectif ce produit sur plusieurs date cyclique.

Un cours collectif peut être suivie par plus d’un élève.

Ce nombre est défini à la création du cours.

Un cours collectif porte sur une seule matière.

Un cours collectif peut être modifier : date uniquement.

Un cours collectif peut être supprimer par le professeur.

En cas de modification ou suppression, un Email sera envoyé avec un détail de l’action à tout les élèves inscrit au cours.

En cas d’absence déclaré par le professeur, un Email sera envoyé avec un détail et la date de rattrapage à tout les élèves inscrit au cours.

En cas d’absence déclaré par un élève, un Email sera envoyé au professeur.

OLD PARTIE :

L’application permettra aux professeurs d’établir des plages horaires libre pour donner des cours de remédiation, les élèves voulant avoir un cours de remédiation devront choisir une tranche horaire en spécifiant les matières souhaitez. Les cours de remédiation sont individuels et ponctuels. Le professeur pourra modifier ou supprimer ces plages horaires, si une plage horaire modifiée ou supprimée avait été réservée, une notification par mail sera envoyée à l’élève.

L’application permettra aux professeurs d’établir des cours d’apprentissage à leur domicile. Ces cours seront périodiques et donnés aux domiciles du professeur (Ou un lieu tiers spécifié). Ces cours seront identifiés par une matière, un niveau, des pré-requis, un nombre d’heure total et pourra être suivie par un nombre déterminé d’élevé (Nombre choisis par le professeur en fonction de la capacité du local accueillant les élèves). Le professeur pourra signaler une absence lors d’un cours d’apprentissage avec un message personnalisé ainsi qu’une date pour rattraper le cours, tout cela sera notifier à tout les élèves par Email.

Il sera possible pour les professeurs d’afficher leur agenda personnel avec leurs divers cours prévus, un système de rappel par Email pourra être configuré.

Les professeurs pourront aussi afficher leurs périodes de congés.

L’application permettra aux élèves, d’afficher plusieurs catalogues :

* Catalogues des cours de remédiation : Ici les élèves pourront voir une liste complète des cours de remédiation possible (Sous forme de calendrier complet). Lorsque l’élèves cliquera sur une période de temps il pourra avoir plus d’information sur la séance disponible (Adresse, matière possible, Nom Prénom du professeur, …). Il pourra réserver cette plage horaire, il recevra par Email une confirmation, le professeur recevra un Email aussi.
* Catalogues des cours d’apprentissage : Ici les élèves pourront voir une liste complète des cours d’apprentissage possible (Sous forme de calendrier périodique) Lorsque l’élève cliquera sur un cours d’apprentissage il pourra avoir plus d’information sur ce cours (Adresse, matière, Nom Prénom du professeur, nombre d’heure total du cours et les dates et heures des différentes sessions de cours). Il pourra réserver une place (Si le cours n’a plus de place disponible, il ne sera pas affiché dans le catalogue), il recevra par Email une confirmation, le professeur recevra un Email aussi.

Il sera possible pour les élèves d’afficher leur agenda personnel avec leurs divers cours prévus, un système de rappel par Email pourra être configuré.

Fonctionnalité supplémentaire si possible/ si temps :

* Possibilité pour des écoles de faire appels aux professeurs pour qu’ils donnent un de leurs cours dans l’enceinte de l’école ou pour donner des séances de remédiation ponctuel.
* Ajout de Google Map sur le site pour afficher l’adresse des professeurs/élèves + Itinéraire automatique (si possible).
* Exportation ou liaison de calendrier en ligne avec l’application Outlook.
* Système de rappel par sms ? ( <https://www.smsmode.com/sms-c-guide-de-demarrage-rapide/> )