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.

L’application permettra au professeur de définir des plages horaires de disponibilité pour donner des cours de remédiation aux domiciles d’élèves ou du professeur.

Ils pourront aussi définir des cours d’apprentissage, ceux-ci seront à date fixe et au domicile du professeur.

Ils seront aussi en mesure d’affiché leurs congés.

Détails sur les différents types de cours :

* Cours d’apprentissage : C’est un bloc comptant un certain nombre d’heure pour l’apprentissage d’une nouvelle matière. Ce type de cours doit renseigner un niveau, un nombre d’heure, une matière et un titre, un nombre maximum de participant. Ce type de cours est périodique et sera donné au domicile du professeur, le cours sera donné peu importe le nombre d’élève.
* Cours de remédiation : C’est un cours ou l’élève pour combler les lacunes d’un élève. Ce type de cours est ponctuel.

Professeurs et élèves auront un profil à remplir à l’inscription.

Les élèves pourront parcourir un « catalogue » avec fonction de recherche (matière, niveau, etc…), ce catalogue affichera les cours d’apprentissage. Un autre catalogue permettra d’afficher les professeurs disponibles pour les cours de remédiation.

En sélectionnant un cours d’apprentissage, des informations complémentaires seront affiché, l’élève réservera le cours avec une date et une période (Par exemple : une fois par semaine tous les lundis de 17H à 19h).

En sélectionnant un professeur pour un cours de remédiation, il devra choisir une date ainsi que la/les matières en question (pour que le professeur puisse se préparer).

Une fois un cours réservé, le professeur doit valider la réservation (changeant la tranche horaire du statut « Attente de validation » à « réservé »). Les tranches horaires réservé ne pourront pas être sélectionné par d’autre élèves.

Fonctionnalité supplémentaire si possible :

* Possibilité pour des écoles de faire appels aux professeurs ou de réserver des cours d’apprentissage pour une classe ou donner des cours de remédiation à l’école.
* Ajout de Google Map sur le site pour afficher l’adresse des professeurs/élèves + Itinéraire automatique (si possible).
* Annulation d’une réservation d’un cours + Notification Email.
* Notification d’absence lors d’un cours (Par Email)