

Objectifs

A la manière de [prendreunrendezvous](#), de [Doctolib](#) ou de nombreux sites de prise de rendez-vous mis en place durant la crise COVID-19, l'objectif de ce projet consiste à réaliser un site internet de gestion de rendez-vous multi-utilisateurs. Le site doit permettre d'une part de montrer aux utilisateurs les créneaux libres, d'autre part de permettre aux utilisateurs de saisir et gérer leurs rendez-vous, et évidemment de n'autoriser des rendez-vous que s'ils respectent les contraintes souhaitées pour ce site.

Le site doit donc impérativement s'appuyer sur de nombreux paramètres permettant l'expression de contraintes afin de pouvoir être adapté à toutes les situations. Par exemple le planning de réservation des créneaux de piscine (avec la contrainte "pas plus de 30 personnes par heure") ou le planning de réservation de créneaux chez le médecin (avec la contrainte "pas plus d'1 personne toutes les 15mn"). C'est un framework général : on ne cherche pas un site qui permet de créer plusieurs plannings. Si on souhaite faire deux plannings avec des contraintes différentes (par exemple l'un pour la piscine, l'autre pour le médecin), on créera 2 sites WEB en changeant à l'initialisation leurs paramètres.

Ce projet se fait en binôme (un binôme c'est 2 MAXI ;-)).

Rdv hebdomadaire : le mercredi 13h30

Semaine 1 : les outils de base

Objectif : La modélisation

1. Réfléchir à la structuration de l'application et à ses fonctionnalités
2. Réfléchir aux paramètres génériques qui seront utilisés
3. Proposer un modèle conceptuel de données adapté (Power AMC ??)
4. Créer les tables correspondantes (et conserver le script)
5. Remplir de quelques données d'exemples pertinents (et conserver le script)
6. Tester quelques requêtes
 - Nombre de réservations aujourd'hui ?
 - Créneaux libres dans le mois ?
 - Personnes impliquées dans le créneau ?
 - etc ...