

L'objectif de cet atelier est de mettre en pratique les connaissances acquises depuis le début de la formation.

Vous devrez réaliser un agenda possédant les fonctionnalités de base (ajouter, modifier et supprimer un événement selon une date et un horaire ou plage d'horaire).

Il existera deux types d'agenda :

- l'agenda personnel ;
- l'agenda de groupe, celui-ci est défini par l'appartenance de l'utilisateur à un ou plusieurs groupes mais aussi en fonction des options prises par l'utilisateur. (choix en début d'année de vouloir faire le parcours BTS par exemple)

L'agenda de groupe est imposé, c'est-à-dire qu'il ne sera pas possible d'ajouter un événement personnel sur un horaire défini par l'agenda de groupe.

Seul l'administrateur pourra ajouter des événements sur l'agenda des groupes.

Si l'administrateur ajoute un événement et qu'un événement personnel soit déjà présent, ce dernier est supprimé et l'utilisateur est averti de la suppression de son événement, à vous de faire une proposition pour le lui signaler.

Vous serez réparti par groupes de 3-4 personnes :

- X groupes sur Back-end avec un contrôle de saisie des informations.
- X groupes sur Front en ayant une approche Responsive Web Design.

Vous utiliserez une base de données communes, qui une fois validée par l'ensemble des groupes ne devra plus être modifiée.

### **Point important**

- L'ensemble de la classe est en charge de la conceptualisation de la base de donnée, sous-entendu :
  - le choix des informations importantes
  - le type pour chaque données
  - les relations entre les différentes tables
- Attention, pas de copie entre les groupes !