

# **Projet WEB de gestion des salles de l'IMIE**

## **Cahier des charges :**

### **1. Contexte**

Dans le cadre de la formation « Developpeur Logiciel » effectuée à l'IMIE, un projet WEB en groupe est à réaliser sur un thème donné, une semaine est attribuer aux élèves afin de réaliser ce projet. Ce projet à pour but de nous mettre en situation professionnelle, par exemple dans le cas d'un projet à rendre pour une date de livraison. Le contexte de ce projet web est le suivant : l'école de l'IMIE du Mans à besoin d'une application web pour gérer le planning des salles pour chaque formation, ainsi un admin de l'application pourra effectuer la réservation d'une salle tandis que les élèves de l'application pourront consulter le planning de leur semaine directement sur le web.

### **2. Contraintes**

Contrainte de temps → une semaine, quelque chose d'opérationnel est envisageable mais pas avec toutes les fonctionnalités que l'on voudrait y incorporer.

Contrainte de droits → Une gestion de droits devra être réalisée afin que les élèves et enseignants puissent seulement consulter leurs plannings, tandis que le super utilisateur pourra lui avoir un accès total à l'application.

Contrainte d'ergonomie → l'application devra être suffisamment ergonomique pour être consulté et utilisé facilement par l'ensemble des utilisateurs.

### **3. Objectifs**

Réalisation d'une application web qui permet de gérer le planning des salles par jours, pouvoir ajouter, modifier, supprimer une salle, ajouter et/ou modifier un utilisateur qui peut aussi bien être un élève ou un formateur, assigner un formateur à des modules eux mêmes rattachés à une formation et permettre aux élèves et au formateurs de consulter leurs plannings de la semaine directement en ligne

### **4. Technologies utilisées**

Framework → Symfony 3 version 3.2 qui est la dernière version stable de Symfony

Bdd → MySQL qui est utiliser avec le serveur local Xampp et fonctionne très bien avec le service Doctrine de Symfony.

Versioning → GIT et GitHub qui sont les outils de versionning les plus courants et les plus stables et qui marche très bien ensemble.

Serveur → Xampp qui est le serveur local le plus simple et le plus pratique à utiliser.

Language → PHP version 7 qui est la dernière version stable de PHP et qui permet de faire communiquer des vues à une base de données, Javascript qui permet de rendre dynamique ses sites web, et SQL qui est le langage de base de données qui permet d'écrire des requête qui interroge la base de données.