

# Sujet v1.0

## Cahier des charges

L'objectif est de gérer via un site web dynamique les emplois du temps de la faculté des sciences. Cette organisation est constituée de plusieurs départements (Maths, Info, SVT, Chimie). Les étudiants de chaque département sont répartis en plusieurs promotions. Pour simplifier le projet, nous ne détaillerons pas la répartition en groupes de TD et de TP au sein de chaque promotion.

Les emplois du temps seront constitués de créneaux (date, heure de début, heure de fin) de différents types (ex : Cours, TD, TP). Chaque créneau concerne une matière (du référentiel) et un seul enseignant (de la liste des enseignants). Il nous faut en outre connaître la salle (également choisie dans une liste) où se déroule le créneau.

Les usagers de ce système seront organisés en trois catégories : les étudiants (consultation des EdT uniquement), les enseignants (consultation et modification des EdT), et les administratifs qui auront accès à des pages spécifiques (ex : enregistrement d'étudiants, enregistrement d'un enseignant, création d'une salle, création d'un cours, service ETD : d'un enseignant).

La consultation des EdT se fera par semaine et, au choix, par promotion, par enseignant ou par salle.

Dans un premier temps, l'affichage pourra se faire sous forme de liste (chronologique). Vous devrez ensuite réaliser l'affichage sous forme de semainier. L'ergonomie et les fonctionnalités du site seront une part importante de la note.

1. ETD : Équivalent TD, c'est-à-dire qu'1h de cours compte pour 1h30 ETD, 1h de TD ou TP compte pour 1h ETD.

## Contraintes techniques

L'application 3 tiers devra utiliser les technologies suivantes :

1. Côté client JavaScript (**sans** framework ni module) HTML5 + CSS. jquery et bootstrap autorisés.
2. La partie serveur se fera en PHP 7 ou 8 (**sans** framework)
3. La base de donnée sera SQLite3

Toute utilisation d'une bibliothèque/API annexe devra être validée par l'enseignant.

D'un point de vue sécurité, toute injection de code trop aisée ou récupération de la base sera très sévèrement sanctionnée.

## Infos pratiques

- Date de rendu du projet : 17 mai 2024 sur Moodle
- projet individuel
- Un mini rapport technique devra être constitué reprenant :
  1. les choix techniques
  2. l'architecture choisie
  3. un schéma de la base de donnée

## Changelog

- v1.0 – version initiale

