

## Programmation Web

### Projet

L'objectif de ce projet est de réaliser, sur un thème libre, un site comportant un certain nombre de fonctionnalités imposées.

#### I) Instructions

1. Ce projet est à effectuer en binôme ; au plus un étudiant par groupe sera autorisé à réaliser le projet seul. Les binômes peuvent faire partie de groupes différents. Nous allons mettre en place une inscription des binômes sur la page Moodle du cours. Les binômes devront être inscrits au plus tard le 31 mars 2018.
2. Le rapport et le code du projet seront à rendre sur la page Moodle du cours le 27 avril au plus tard. Les soutenances auront lieu le 30 avril 2018.
3. Le projet devra utiliser le framework Symfony et Javascript + JQuery. Nous n'allons pas juger des qualités artistiques de votre site, mais nous vous demandons d'utiliser CSS afin de lui donner un thème visuel et qu'il soit ergonomique et fonctionnel. L'utilisation de Bootstrap (que nous étudierons en mars) est recommandée.
4. Pour Symfony, aucun bundle extérieur (non créé par vous) n'est autorisé, sauf pour l'authentification.
5. Le thème du site est libre (surprenez-nous !) et nous vous encourageons à être créatifs dans l'interprétation des consignes sans pour autant esquiver la difficulté. Demandez à un enseignant si vous avez un doute.
6. Nous décrivons chaque fonctionnalité a minima pour vous laisser une certaine liberté ; le fait d'améliorer ce qui est proposé ou de rajouter d'autres fonctionnalités sera pris en compte dans la note.

#### II) Fonctionnalités du site

Le thème du site est libre (quelques suggestions sont proposées à la fin de ce sujet), mais les fonctionnalités ci-dessous sont imposées. Tout ajout est évidemment bienvenu.

**Authentification** Le site devra permettre une authentification. L'utilisation d'un bundle existant pour cette fonctionnalité est autorisée, mais pas imposée.

**Profil utilisateur** Chaque utilisateur enregistré devra avoir un profil qu'il pourra éditer.

**Messagerie** Les utilisateurs du site pourront communiquer entre eux *via* une messagerie, instantanée (*chat*) ou non (*mail*).

**Évaluation** Les utilisateurs devront pouvoir laisser des évaluations et des commentaires. Un système de recommandations est optionnel.

**Calendrier** Le site devra proposer un calendrier, éventuellement partagé.

**Partage de ressources** Des ressources devront pouvoir être partagées entre utilisateurs : fichiers communs, documents à éditer, etc.

### III) Quelques exemples pour vous donner des idées

Voici quelques suggestions pour vous inspirer :

- réseau social ;
- documents partagés de type *Google doc* ;
- vente en ligne ;
- jeu en ligne ;
- site de rencontres ;
- gestion de musique ;
- gestion de cours (type *Moodle*) ;
- etc.

Il ne s'agit cependant pas de copier un site existant, mais au contraire de faire quelque chose de personnel. À votre imagination !