

## Projet d'application web

### ***I. Objectifs***

Le but du projet est de mettre en place une application web dynamique en utilisant un framework PHP pour la partie principale du site et un framework JS pour une autre partie.

### ***II. Cahier des charges***

Le thème du site est libre.

Le projet devra au minimum, prendre en compte les contraintes suivantes :

**Symfony :**

- L'application doit avoir au moins 4 entités.
- Les relations entre les entités doivent être définies et justifiées
- Une entité doit pouvoir gérer l'upload de fichiers
- Une entité doit pouvoir gérer des dates qui devront être affichées en français (ex : lundi 24 mars 2025)
- Mise en place d'une API minimale pour VueJS (un exemple de code vous sera fourni)

**VueJS**

- Utilisation de plusieurs composants
- Utilisation du routeur
- Utilisation de pinia
- Une partie du site utilisera l'API de Symfony pour afficher de manière dynamique des données.

### ***III. Éco-conception web***

Vous devrez réaliser un audit précis sur le RGAA et le RGESN et l'intégrer dans votre compte-rendu, sous la forme d'un chapitre dédié « Éco-conception du projet ». Vous vous attacherez à mettre en avant les éléments d'écoconception que vous aurez déployés.

Vous ne pourrez pas forcément mesurer avec les outils vus dans le module de M. Courboulay les impacts de votre projet, car ce projet restera en local sur votre machine.

#### ***IV. Compte rendu***

Il est obligatoire et doit rendre compte des points suivants :

- Descriptif du projet.
- Outils et méthodologie utilisés.
- Présentation des résultats obtenus à l'aide de copies d'écran si nécessaire.
- Éco-conception web.
- Une conclusion qui peut s'appuyer sur les critiques de votre projet ou ce que cela vous a apporté.

#### ***V. Dates importantes***

- **Vendredi 25 avril** : rendu de la partie Symfony
- **vendredi 23 mai** : rendu de la partie VueJS avec des données JSON en dur
- **vendredi 30 mai** : rendu final de l'application web Symfony + VueJS

#### ***VI. Évaluation***

Vous présenterez votre projet individuellement la semaine du 2 juin sous forme d'une démo de votre site. Je vous communiquerai ultérieurement un ordre de passage.

**Cette présentation est obligatoire.** Le projet ne sera pas évalué en cas d'absence à cette présentation.