TP – Technologies du WEB

# Sujet

Le but du TP est de réaliser un mini site web de quelques pages qui réutilise les technologies étudiées :

* Application autonome avec PHP ;
* Authentification utilisateur (sécurisée) ;
* Interface responsive (mobile, tablette, ordinateur) ;
* Persistance de données avec doctrine.

Le TP peut être réalisé seul ou en binôme.

Votre Application doit permettre de faire du CRUD sur vos ressources.

La base de données doit être composée de plusieurs entités (min 5) avec au moins une relation entre 2 entités.

La liste ci-dessus représente **le minimum à réaliser**. Vous devrez en ajouter au **moins** deux autres technologies. Voici quelques exemples :

* PHPUnit ;
* Monolog ;
* Prometheus, Grafana ;
* Consommation d’autres services web depuis votre Application :
  + Services web gratuits exposés sur le web (exemple Gravatar) ;
  + Services exposés sur une deuxième application autonome.
* Utilisation de cache (symfony/cache) ;
* Mise en place de Webhook et RemoteEvent ;
* Docker.

# Rendu

Le rendu se fera par mail. Le mail devra contenir un lien GIT sur lequel vous m’aurez donné les accès de lecture.

Ce git devra contenir :

* Votre code ;
* Un readme :
  + Comment lancer l’application ;
  + Comment lancer la BDD ;
  + Les spécificités de votre projet ;
* Un document au format pdf qui aura pour but de décrire :
  + L’objectif de votre application ;
  + Son fonctionnement ;
  + La BDD ;
  + La répartition des tâches (si réalisation en binôme) :
  + Les éventuelles difficultés rencontrées.