

Feuille de travaux pratiques

Série 2 : Bonnes pratiques de développement

L'application développée est à déposer sur Madoc le lundi 11/02/2024 à minuit au plus tard.

L'objectif de ce TP est d'utiliser les acquis du TP 1 pour développer une application PHP "moderne" répondant aux cahier de charge de votre mini-projet. Votre application doit :

- ▶ utiliser des classes définies avec des espaces de noms facilitant la compréhension et la maintenance de l'application.
- ▶ respecter les bonnes pratiques et les standards PSR vus en cours, en particulier les PSR1-4.
- ▶ utiliser un système de routage.
- ▶ utiliser PDO pour la gestion d'une base de données **MySQL**. Les paramètres de connexion doivent être stockés dans un fichier **.env**.

Les paramètres de connexion à la base de données doivent impérativement être définis comme suit :

- ▶ **host : localhost,**
 - ▶ **port : 8889,**
 - ▶ **dbname : php,**
 - ▶ **user : php,**
 - ▶ **mdp : php,**
 - ▶ **charset : utf8**
-
- ▶ utiliser un conteneur (par exemple celui fourni par PHP-DI) permettant d'instancier si nécessaire ou fournir une instance existante pour une injection de dépendance. Par exemple, le conteneur se chargera de fournir une instance de PDO pour la gestion de données.
 - ▶ utiliser un système d'authentification limitant l'accès à certaines fonctionnalités.
 - ▶ utiliser le package **fakerphp/faker** pour générer des données "réelles" pour simuler les différents scénarios d'utilisation de votre application.