

Faire le point

- Le TP été
- Le fichier `php.ini`
- Le fichier `autoload.php` et la notion de namespace
- Les solutions de serveur de page PHP
- Les solutions de connexion aux bases de donnée en PHP
- La structure MVC en core PHP
- Les solutions de mise en pratique de la POO dans un projet en PHP
- NB

Le TP été

C'est le fil conducteur qui va nous permettre d'aborder d'une manière pratique une partie non négligeable des concepts d'implémentation de vos projets BTS à venir.

Le fichier `php.ini`

Le fichier de configuration, la pierre angulaire du langage de programmation PHP.

Le fichier `autoload.php` et la notion de namespace

Il facilite la mise en oeuvre de l'environnement PHP en mode POO. Il est aussi le fichier central de configuration d'une structure de l'application telle que celle de type MVC (Model View Control).

Les variables Superglobales en PHP

L'atelier nous permettra de découvrir plusieurs de ces variable dignes d'intérêt et sur lesquelles nous nous pencherons.

Les solutions de serveur de page PHP

Il en existe de nombreuses. Nous en aborderons divers aspects en fonction du système d'exploitation (Windows/Linux), de l'hôte (localhost/adresse IP), du protocole et donc du port utilisé, du stade de développement faisant appel à une solution plus ou moins élaborée de serveur de l'application/du logiciel.

Les solutions de connexion aux bases de donnée en PHP

Là encore, de nombreuses solutions existent quant à l'implémentation de notre base de donnée retenue (MySQL/SQLite) ainsi que de la connexion qui en résulte

grâce à PHP (pilotes sqlite3, mysqli ou pdo_mysql). On en déduira aussi le type d'accès, ligne de commande, MySQL Workbench, phpmyadmin pour MySQL ou SQLitebrowser pour SQLite.

La structure MVC en core PHP

On passera en revue 2 leçons qui nous aideront à mieux comprendre en quoi consiste cette structure MVC.

Les solutions de mise en pratique de la POO dans un projet en PHP

Nous allons explorer une première implémentation simple d'un embryon de projet en core PHP faisant appel à la POO pour mettre en oeuvre tous les concepts mentionné ci-dessus. Nous ferons aussi appel au concept de "CRUD" qui sera fort utile pour les mises en oeuvre de projets futurs.

NB:

Exemple pratique de l'utilisation de la ligne de commande en PHP

```
php -r 'print_r(get_defined_constants());'
```

Equivalent classe Scanner en PHP:

<https://packagist.org/packages/baha2rmirzazadeh/phpscanner>