

# PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET ET PHP

## SOMMAIRE

<b>PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET ET PHP</b>	<b>1</b>
<b>SOMMAIRE</b>	<b>1</b>
<b>PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET ET PHP</b>	<b>2</b>
Contexte	2
Bonjour !	2
Contenu du cours	3
Petit tour de table	4
Objectifs spécifiques	5
Contenu pédagogique et organisation pédagogique	6

# PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET ET PHP

## Contexte

- Web Force 3
- Formation de concepteur-développeur d'applications  
→ CDA
- Module Programmation Orientée objet et PHP
- Soissons - Septembre 2021
- Structure du document : présentation du cours

## Bonjour !

### **Je suis Bertrand LIAUDET, votre formateur**

- Module « administration de base de données »
- Formation CDA : Concepteur Développeur d'Applications

### **Module de 3 jours**

- 1 QCM en fin de module : 3 essais possibles !
- Module de 3 jours

## Contenu du cours

### Contenu théorique du cours

- Interfaçage de PHP et MYSQL via les Php Data Object (PDO)
- Utilisation de librairies Php
- Développement d'un projet orienté objet : code factorisé, optimisé, performant et générique
- Commentaire vs Documentation du code
- Persistance des objets : sérialisation, transmission http, enregistrement en base de données
- Divers : L'injection de dépendance, polymorphisme, collection, etc.

### Spécificités pour cette session

- Reprise des bases PHP
- PDO
- Découvrir une architecture MVC pour préparer l'entrée dans Laravel et Symfony.
  - Développer son propre framework avec un routeur et une organisation MVC
- Le codage objet n'est pas directement abordé, sauf avec l'utilisation des PDO (PHP Data Objects).

## Petit tour de table

### Moi

- Expérience d'informaticien dans l'industrie.
- Expérience de prof d'informatique en écoles d'informatique.
- Expérience de formateur en centre de formation professionnelle et centre de formation continue.
- Compétence orientée « dev », « web » et « datas ».
- Expertise MySQL – Compétences en développement WEB, architecture WEB et infrastructures associées.

### Vous

- ...

## Objectifs spécifiques

### Objectifs

- Être au clair avec le PHP
- Être au clair avec l'architecture MVC
- Préparer l'utilisation de framework PHP comme Laravel et Symfony.

### Vocabulaire

- Serveur web
- Tableau numéroté, tableau associatif et tableau numéroté de tableaux associatifs
- \$\_GET, \$\_POST, \$\_SESSION
- PDO
- MVC
- Front controller, routeur

### MVC

- C'est quoi pour vous ?

## Contenu pédagogique et organisation pédagogique

[http://bliaudet.free.fr/article.php3?id\\_article=353](http://bliaudet.free.fr/article.php3?id_article=353)

- 3 jours, c'est court ! Ca va vite !
  - ➔ PHP - 00 - Intro / HTML / Laragon-WAMP / Premiers\_programmes : ½ J
  - ➔ PHP - 01 - Bases du langage : ½ J
  - ➔ PHP - 02 - Echanges d'informations - Get et Post : ½ J
  - ➔ PHP - 03 - PHP – MySQL : ½ J
  - ➔ PHP - 04 – MVC : 1 J