PHP : développement web avancé et programmation objet

Lien :
https://innov-systems.com/formation/php-developpement-web-avance-et-programmation-objet

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV09

CATÉGORIE
PHP et Framework PHP (Symfony, Laravel, Zend Et Cakephp)

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Être capable de mettre en place des applications Web pointues
- Apprendre à développer des applications pointues en POO PHP
- Pouvoir maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON
- Mapper des objets avec Doctrine
- Savoir structurer une architecture MVC

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Webmasters

Programme détaillé

1 / La POO en PHP (Programmation orientée objet)

- Constructeurs et destructeurs
- Propriétés et constantes
- Méthodes
- Surcharges
- Exceptions
- Héritage

2 / Les espaces de nommage

- Avantages et impacts sur le code

3 / Conception MVC

- Séparation des attributions entre scripts
- La couche modèle et données
- Le rôle du contrôleur
- Le rôle des vues
- Force de l'objet dans la modèle MVC

4 / Manipuler des données avec PDO

- La couche d'abstraction PDO
- Limites de PDO
- Mapping objet relationnel et Data Access Layer

5 / Etude d'un ORM

- Création des classes entités

Innov Systems

- Les fichiers de configuration
- Les annotations
- Le mode "commande"
- Génération de la base
- Gestion des identifiants
- Génération des requêtes
- Mapping sur base existante
- Lazy loading et associations

6 / Échanges de données : XML, JSON et API

- API, appels distants, curl, Guzzle
- Principes et syntaxe de XML
- Utiliser SimpleXML
- Naviguer dans des fichiers XML avec XPath
- Modèles DOM et SAX
- Parseurs XML
- Extensions XML pour PHP
- Création de fichiers XML
- JSON

7 / PHP et les services Web

- Introduction aux services Web
- Extension SOAP
- SoapServer et SoapClient
- Choisir SOAP ou REST ?
- Ecriture d'un Web Service REST
- Manipulation de JSON en PHP

8 / Sécurité PHP

Innov Systems

- Configuration de PHP
- Safe mode
- Configuration de MySQL
- Les attaques XSS et Injections

9 / Bonnes pratiques de développement en PHP

- Gérer des erreurs PHP
- Techniques de mise en cache et compression
- Pistes pour les performances
- Les solutions de codage à retenir

10 / Fonctionnalités utiles

- La librairie FPDF
- La librairie GD

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems