



# PHP : développement web avancé et programmation objet

Lien :

<https://innov-maroc.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)**

## 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

INNOV MAROC



## ☰ 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
- 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

- 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

## 📅 Prochaines dates programmées

📅 03 au 07 Août 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 28 Sep. au 02 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 23 au 27 Nov. 2026

📍 Distanciel

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

## 🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : [contact@innov-maroc.com](mailto:contact@innov-maroc.com)

🌐 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 02/07/2026 — Réf : DEV09  
INNOV MAROC — Tous droits réservés