# PHP 7 et Développement de Sites Web

*Lien : https://innov-systems.com/formation/php-7-et-developpement-de-sites-web*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**DEV10**

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

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en place des applications Web pointues
- Refixer les essentiels de développement d'un site Web avec PHP 7
- Pouvoir maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON

## POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Développeurs
- Webmasters

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Les différences entre PHP 4, PHP 5 et PHP 7
- Rappel sur Les bases de PHP, boucles, fonctions...
- Les tableaux avancés
- Les chaînes de caractère
- Expressions rationnelles
- Rappel sur la POO PHP

### 2 / Spécificités PHP 7

- Optimisation des performances
- Refonte du moteur
- Typage pour les paramètres et les valeurs retour des fonctions
- Exceptions, les anciennes erreurs fatales

### 3 / PHP en lignes de commandes : CLI

- Installation et différences avec le fonctionnement en mode web
- Rédiger ses premiers scripts
- Interagir avec l'utilisateur

### 4 / Migration d'un projet en PHP 7

- Phases de migration
- Amélioration du code existant

### 5 / La gestion de dépendances

- Généralités sur Composer

Innov Systems

- Installer et mettre à jour ses dépendances

### 6 / PAO avancée

- Rappel sur l’héritage
- Les espaces de noms
- Maîtriser Autoload pour le chargement automatique des classes
- Utiliser les itérateurs et les générateurs
- Introspection

### 7 / Accès aux bases de données avec PDO (PHP DATA OBJECT)

- Manipuler des données avec PDO
- Optimiser vos accès à votre base de données
- Gérer des transactions

### 8 / 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
- JSON

### 9 / Sécurité PHP

- Identifier les données de confiance avec les autres
- Gérer l’authentification
- Les bases de données et la programmation Shell
- La validation des saisies de l’utilisateur
- Les attaques XSS et Injections

### 10 / La gestion des performances PHP

Innov Systems

- Gérer des erreurs PHP
- Pistes pour les performances
- Techniques de mise en cache
- Les bonnes pratiques liées aux performances PHP

## 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

| | |
|---|---|
| 17 au 19 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 16 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 11 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 11 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 15 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

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


Innov Systems — Tous droits réservés