

# Formation PHP perfectionnement (Fonctions avancées Programmation Orientée Objet)

## Description de la formation PHP

Cette formation PHP s'adresse aux développeurs ayant une connaissance de PHP et voulant aller plus loin sur le langage. Nous découvrirons un large panel des possibilités du langage, des fonctionnalités classiques aux techniques poussées, en passant par les bonnes pratiques de développement. Le participant aura une vision générale du fonctionnement d'un applicatif PHP moderne, avec ses contraintes et ses caractéristiques.

## Objectifs

### Objectifs pédagogiques :

- Être capable de mettre en place des applications Web pointues
- Être capable de développer des applications pointues en POO
- Maîtriser les échanges de type API avec XML et JSON

## À qui s'adresse cette formation ?

### **Public :**

Cette formation PHP s'adresse à des développeurs souhaitant se perfectionner en PHP ou mettre à jour leurs connaissances.

## **Prérequis :**

- Connaître PHP et les concepts du web
- Niveau de la formation «PHP, développer un site Web dynamique avec base de données » (IPHP).

## **Contenu du cours PHP**

### **Rappel sur PHP**

Les bases de PHP, boucles, fonctions...

Utilisation avancée des tableaux

Manipuler des chaînes de caractère

Expressions rationnelles

Rappel sur la POO PHP

### **Spécificités PHP 7**

Refonte du moteur

Typage scalaire pour les fonctions

Modification des erreurs en exceptions

### **PHP en lignes de commandes : CLI**

Fonctionnement CLI et Web

Rédiger ses premiers scripts

Interagir avec l'utilisateur

### **La gestion de dépendances**

Généralités sur Composer

Installer et maj ses dépendances

### **Programmation Orientée Objet avancée**



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Rappel sur l'héritage

Les espaces de noms

Autoload des classes

Itérateurs et générateurs

Introspection

## **Accès aux bases de données avec PDO**

Manipuler des données avec PDO

Gérer des transactions

## **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

## **Sécurité PHP**

Identifier les données de confiance

Gérer l'authentification

Les bases de données

La programmation Shell

La validation des saisies de l'utilisateur

Les attaques XSS

## **La gestion des performances PHP**

Gestion des erreurs PHP

Optimisation des performances PHP

Techniques de mise en cache

Les bonnes pratiques liées aux performances PHP



**ITgate**  
Training

Your Gateway to Excellence



---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015  
**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)  
**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie