

## Formation PHP 7 avancé

**Référence formation :** PHPav  
**Durée :** 5 jours (35 heures)  
**Prix conseillé :** 2 300 € HT (hors promotion ou remise particulière)

---

### Description

La formation PHP Avancé 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.

### Objectif pédagogique

A l'issue de cette formation PHP, les participants seront en mesure de:

- **Appréhender les techniques avancées de développement avec PHP,**
- **Exploiter XML et les services Web,**
- **Connaître les spécificités de la dernière version de PHP,**
- **Intégrer avec les bases de données et les flux**

### Pré-requis

Connaitre PHP et les concepts du web.

### Public

Développeurs souhaitant se perfectionner en PHP ou mettre à jour leurs connaissances

### Dates des prochaines sessions

 Du lundi 19/03 au vendredi 23/03 2018	<a href="#">Paris</a>	2 300 €
 Du lundi 23/04 au vendredi 27/04 2018	<a href="#">Paris</a>	2 300 €
 Du lundi 04/06 au vendredi 08/06 2018	<a href="#">Paris</a>	2 300 €

### Plan de cours

## Installation et configuration d'un environnement PHP (Windows/Linux)

Les caractéristiques de PHP  
Les différentes versions de PHP  
Les modes de fonctionnement (serveur, CLI...)  
Les extensions PHP  
La configuration de PHP

## Utilisation d'un IDE et d'un débogueur

Présentation des IDEs, installation  
Présentation et installation d'XDebug  
Utilisation avancée du débogueur

## PHP7 de A à Z

Les types de données,  
Architecture du langage  
Nouveautés syntaxiques de PHP7  
Le type hinting  
Manipulations HTTP, cookies, sessions  
Utilisation des flux  
Programmation orientée objet (POO)

- **Objets, classes et héritages**
- **Les Interfaces**
- **Les namespaces**
- **Les traits**
- **Classes et fonctions anonymes**

Les générateurs  
Du bon usage des statiques

- **Late state binding**

Les éléments enlevés ou dépréciés

## Les PSR

PSR-0/PSR-4  
Bonnes pratiques, PSR-1 et PSR-2

## Mise en place et interaction avec les bases de données

PDO: l'interface de connexion aux SGBD  
Insérer et extraire des données  
Requêtes préparées et transactions  
Les autres types d'extension SGBD

## Techniques de développement

Créer une application  
Gestion des erreurs  
Sécurité et bonnes pratiques  
Optimisations et performances

- **Cache d'opcode**
- **Comportement de l'interpréteur**
- **Garbage collector**

Gestion des dépendances avec Composer

## L'avenir de PHP

HHVM & Hack  
Les RFC à venir

## Avant et après la formation

Parce que la formation est un moment privilégié de sa carrière professionnelle, la pédagogie ne s'arrête pas à un stage de quelques jours.

Ainsi en vous inscrivant à une formation Clever-Institut, vous bénéficiez de l'ouverture d'un compte sur notre site internet vous permettant de :

- **exprimer, en amont du stage, vos attentes quant à cette formation, afin de nous permettre de personnaliser chacune de nos sessions**
- **déjeuner avec le formateur et les autres stagiaires, afin de transformer ce moment en partage et retours d'expérience**
- **évaluer la formation sur son contenu et sa pédagogie, et en partager le contenu avec les futurs stagiaires**
- **échanger avec votre formateur pendant les 15 jours qui suivent votre stage, pour toute question ou interrogation en rapport avec formation**

## Comment s'inscrire ?

La demande d'inscription à une session de formation **se fait en ligne**.

Une fois votre inscription enregistrée, vous recevez dans les 48heures la Convention de Formation Professionnelle Continue simplifiée. Dès réception par nos services, de la convention signée, la convocation de stage est envoyée par mail aux stagiaires qui se voient ouvrir un compte sur notre site internet, leur permettant de préparer leur formation (accès, communication de leurs attentes, etc.).

**A noter**, que l'inscription est considérée comme définitive, à la signature de la convention de stage.

---

Clever Institut – L'institut de formation continue des professionnels du web  
Numéro agrément formation : 91 34 07449 34  
37, boulevard des Capucines – 75002 PARIS  
E-mail : [info@clever-institut.com](mailto:info@clever-institut.com)

---