

# Formation Devenez expert en PHP



PHP bénéficie d'une large adoption dans l'industrie du Web et ce bien au-delà de la communauté de l'Open Source. La dynamique dont il bénéficie en fait l'un des langages les plus aboutis pour mettre en place des sites Web de toutes tailles. Les dernières évolutions dont il a fait l'objet le place clairement dans le monde de la programmation Objet et lui confère les gages de sécurité nécessaires à la construction d'un site Web robuste

## Objectifs

- Être à même de réaliser des projets basés sur les Inter/Extra/Intranet
- Apprendre à générer dynamiquement des documents au format PDF et des images
- Savoir réduire les temps d'affichage d'une page
- Tirer profit des briques Open Source

## Public concerné

- Développeurs souhaitant exploiter les possibilités avancées de PHP

## Pré requis

- Avoir suivi la formation "Développer rapidement un site Web en PHP" (LI200) ou connaissances équivalentes
- Maîtriser le langage HTML
- Connaissance de PHP, savoir créer un script qui accède à une base de données
- La connaissance préalable de XML est un

## Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
<b>Tarif : 1960 € HT par personne</b>	<b>16/05/2011</b>	<b>09/05/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>19/09/2011</b>	<b>24/10/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 28</b>	<b>07/11/2011</b>	
<b>Référence : LI210</b>		
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>		
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>		
<b>Email : contact@kaptive.com</b>		

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Rappel</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les bases du langage, boucle, fonctions...</li> <li>- Gestion avancée des tableaux</li> <li>- Gestion des chaînes de caractère et expressions régulières (RegExp)</li> <li>- Manipulation et gestion de fichiers</li> </ul>
<b>2</b>	<b>La programmation orientée objet PHP 5</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappels et principes de la POO</li> <li>- La syntaxe objet en PHP</li> <li>- Les constructeurs, destructeurs et les méthodes magiques</li> <li>- La notion d'héritage</li> <li>- Surcharge, itérateurs</li> <li>- L'intérêt d'UML avec PHP (outils, reverse engineering)</li> <li>- Les Frameworks PHP</li> </ul>
<b>3</b>	<b>PHP Data Object (PDO) et les bases de données</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manipulation de données à travers PDO</li> <li>- PDO : l'interface commune de connexion aux SGDB</li> <li>- Optimisation de l'utilisation d'une base de données</li> <li>- Gestion des transactions</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Utilisation de XML avec PHP</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principes et syntaxe</li> <li>- Création de fichiers XML avec PHP</li> <li>- Utilisation de XML comme source de données</li> <li>- Navigation XPath avec PHP</li> <li>- Utilisation de SimpleXML (import, export de documents, manipulation d'éléments et d'attributs)</li> <li>- Présentation des nouveautés de DOM et SAX</li> </ul>
<b>5</b>	<b>PHP et les Services Web</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction aux Services Web</li> <li>- Les mécanismes à mettre en place</li> <li>- Utilisation d'un service et création d'un client SOAP</li> <li>- Mise en oeuvre d'un serveur SOAP pour héberger un Service Web</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Sécurité</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les données de confiance et les autres</li> <li>- Gestion de l'authentification</li> <li>- Les bases de données et la programmation Shell</li> <li>- La validation des saisies de l'utilisateur</li> <li>- Les attaques XSS</li> </ul>
<b>7</b>	<b>Les gestion des performances</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion des erreurs</li> <li>- Optimisation des algorithmes</li> <li>- Techniques de mise en cache</li> <li>- Les bonnes pratiques</li> </ul>
<b>8</b>	<b>Environnement de développement</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation des principaux outils IDE et RAD</li> </ul>