

# PHP perfectionnement

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0427



adhara.fr

## Objectifs

Approfondir ses connaissances en PHP.

## Participants

Développeur Web.

## Prérequis

Connaître les bases du PHP

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Rappel

Les bases du langage, boucle, fonctions...  
Gestion avancée des tableaux  
Gestion des chaînes de caractère et expressions régulières (RegExp)  
Manipulation et gestion de fichiers

# PHP perfectionnement

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0427



adhara.fr

## La programmation orientée objet PHP

Rappels et principes de la POO  
La syntaxe objet  
Les constructeurs, destructeurs et les méthodes  
La notion d'héritage  
Surcharge, itérateurs  
L'intérêt d'UML avec PHP (outils, reverse engineering)  
Les frameworks PHP

## PHP Data Object (PDO) et les bases de données

Manipulation de données à travers PDO  
PDO : l'interface commune de connexion aux SGDB  
Optimisation de l'utilisation d'une base de données  
Gestion des transactions

## Utilisation de XML avec PHP

Principes et syntaxe  
Création de fichiers XML  
Utilisation de XML comme source de données  
Navigation XPath  
Utilisation de SimpleXML (import, export de documents, manipulation d'éléments et d'attributs)  
Présentation des nouveautés de DOM et SAX

## PHP et les services Web

Introduction aux services Web  
Les mécanismes à mettre en place  
Utilisation d'un service et création d'un client SOAP  
Mise en œuvre d'un serveur SOAP pour héberger un service Web

## Sécurité

Les données de confiance et les autres  
Gestion de l'authentification  
Les bases de données et la programmation Shell  
La validation des saisies de l'utilisateur  
Les attaques XSS

## Les gestion des performances

Gestion des erreurs  
Optimisation des algorithmes  
Techniques de mise en cache  
Les bonnes pratiques

## Environnement de développement

Présentation des principaux outils IDE et RAD