

FORMATION PHP 5 - DEVELOPPER DES APPLICATIONS WEB

OBJECTIFS

Comprendre comment installer un environnement d'exécution pour PHP.

Savoir organiser et tester un code source

Maîtriser la syntaxe propre à PHP

Disposer des connaissances nécessaires pour interfacier une application Web avec une base de données.

Cours éligible à la certification TOSA

RÉFÉRENCE

PHPBA

PUBLIC VISÉ

Personnes souhaitant maîtriser le développement PHP

PRÉ-REQUIS

Connaître le langage HTML

Disposer d'une première expérience en développement

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

40% d'apport théorique et 60% en exercices pratiques

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions et travail en groupe

DURÉE

4 journées de 7 heures

PLAN DE COURS

Introduction : rappels techniques, les fondamentaux du web

- Rôle et capacité du client et du serveur, du navigateur et du serveur web
- Rappel de quelques bonnes pratiques HTML/CSS
- Le protocole http dans ses grandes lignes
- Le rôle d'un langage technique tel que PHP dans une architecture web
- Mécanisme basique et fondamental de PHP

Installation d'un environnement d'exécution basique pour PHP (WAMP)

Approche de la syntaxe de php : premiers scripts

- Déclaration PHP, variables, fonctions, objets et classes
- Conventions de codage dans un fichier, imbrication PHP / HTML
- Quelques structures intéressantes pour la programmation : for, while, foreach, if ...

Organisation du code

- Organiser son code source, restructuration du "mur de code"
- Les bonnes pratiques de la documentation
- Les pièges de PHP
- Tester et contrôler son code dans un IDE

Programmer les bases de données avec php

- Rappel sur les bases de données et SQL
- PHP et les bases de données, l'exemple par MySQL

Coder "web" avec php

- Les bases des applications web : le traitement des formulaires
- Les bases de la sécurité avec PHP
- Génération et manipulation de fichiers : CSV, PDF, images, ...

Gestion du cycle de vie du code

- Les rudiments du contrôle de source
- Déployer son code

Programmer des web services avec php

- PHP dans un site web 2.0 : AJAX
- Programmer des web services et API avec PHP
- Un peu plus de sécurité dans PHP

SUPPORT DE COURS

Un support de cours sera remis à chaque participant.

VALIDATION

A la fin de chaque journée, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences. Ce test reste disponible sur notre site web pour une consultation ultérieure

ATTESTATION

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

DELIVRÉ EN

Inter-Entreprises

Intra-Entreprise