

PHP - NIVEAU 2

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PP-PIT

Objectifs

Acquérir une meilleure compréhension de PHP 5 et de ses mécanismes avancées
Rédiger du code plus maintenable et sécurisé
Découvrir les capacités évoluées de PHP pour créer des applications plus riches

Participants

Développeur

Pré-requis

Formation initiale ou culture générale en développement informatique requise, compétences de base sur le développement PHP et la conception de sites Web.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Langage, outils et structure

Construire son code

Maintenabilité du code

Détails syntaxiques

Convention de nommage

Fonctions obsolètes

Gestion de l'évolution des versions de PHP

Gestion avancée des tableaux PHP

Traitement des dates

Passage d'arguments par référence

Composants PEAR

Concept de templates et d'adapters

Quelques moteurs de templates : PHPLib, smarty, ...

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

- Programmation Orientée Objet

Principes de base
Vocabulaire : classe, instance, attribut
Héritage
Surcharges
Mutators et accessors
Eléments statiques
Itérateurs

- Gestion des erreurs

Structure des erreurs PHP
Gestionnaires d'erreurs
Exceptions
Assertions
Journaux

- Accès aux bases de données

Moteurs d'accès aux données
Types de requêtage (direct, préparé)
Gestion des transactions et de l'auto-commit
Abstraction de la base de données
Concept de la persistance de données
PDO, PHP Data Object

- XML

Rôles et intérêts de XML
Quelques dialectes courants : XHTML, SVG, RSS,...
XPath, XSLT, DOM,...
Les API PHP pour traiter et manipuler du XML

- Services Web et AJAX

Concept de service HTTP asynchrone
Contenu des requêtes : JSON, XML□
SOAP
REST
Concepts de base d'AJAX
Comment implémenter AJAX avec PHP

- Gestion des sessions et de l'authentification

Types d'authentifications : HTTP, formulaire
Sécuriser la session
Stocker la session coté serveur et client
Péremption et répudiation de la session
Sessions PHP et systèmes personnalisés

- Accès aux fichiers

Créer, lire et modifier des fichiers
Gérer l'arborescence
Copie, déplacement, suppression
Gestion des droits

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50
Mail : contact@capelanformation.fr
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
[version 2023]

- PHP et la sécurité

- Règles de base
- Gestion des guillemets
- Nettoyage des données en entrée
- Injection SQL
- Consommation mémoire
- « Directory traversal » et gestion des chemins
- Cross-site scripting

- Fonctionnalités supplémentaires

- Génération de fichiers PDF
- Envoyer des emails avec PHP
- Gestion des uploads de fichiers depuis le navigateur
- Expressions régulières
- Manipulation d'images