

Formation PHP - Développer des applications web

Code : DEV-PHP-200

Durée : 4 jours (28 heures)

Public visé

Concepteurs et développeurs de sites Web.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Développer des pages Web dynamiques en PHP dans un environnement Internet / Intranet, avec une connexion à une base de données

Programme

Jour 1 - Matin

Introduction à PHP

- Les origines et versions de PHP
- HTML et PHP
- Notions de client / serveur

Les variables et les opérateurs

- Types de données
- Variables et constantes
- Variables et tableaux

Tests et itérations

- Tests If et Switch
- Boucles For et While
- Instructions de sortie

Jour 1 - Après-midi

Fonctions

- Fonctions PHP intégrées
- Arguments valeur et référence
- Retour de valeur

Jour 2 - Matin

Classes et objets

- Constructeurs et destructeurs
- Propriétés et constantes
- Méthodes, Surcharges, Exceptions, Héritage simple

Jour 2 - Après-midi

Gestion des formulaires

- Syntaxe des formulaires HTML
- Méthodes GET et POST
- Utilisation des variables globales PHP

Jour 3 - Matin

Gestion des fichiers en PHP

- Ouvrir / créer un fichier
- Lire / écrire dans un fichier
- Instructions d'appel et d'inclusion

Gestion des fichiers JSON et XML en PHP

Jour 3 - Après-midi

Accès aux données MySQL avec PDO

- Connexion entre PHP et MySQL
- Création d'une base MySQL
- Requêtes SQL en PHP

Jour 4 - Matin

Sessions

- Fonctionnalité de base d'une session
- Utilisation et contrôle de la session
- Authentification

Jour 4 - Après-midi

Apports de PHP 8

- Arguments nommés
- Attributs
- Propriétés de constructeurs
- Type Union
- Expression match
- Opérateur Nullsafe

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}