

PHP - NIVEAU 1

Durée	3 jours	Référence Formation	4-PP-PHP
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Créer des sites dynamiques avec PHP, accéder aux sources de données externes sur toute plateforme du marché

Participants

Toute personne désirant créer des sites Internet

Pré-requis

Pour suivre ce cours, une bonne connaissance d'Internet est nécessaire

La connaissance d'HTML, des bases de données et des notions de programmation est un plus

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Introduction à PHP

- Installer le serveur d'application
- Configurer : Apache / Mysql / PHP / PhpMyadmin

Maîtriser la syntaxe PHP

- Commenter le code, déclarer des variables
- Connaître les opérateurs, les expressions, les instructions de contrôle

Réutiliser du code

- Utilisation des fonctions, portée des variables
- Les includes, la différence entre Include et Require
- Utiliser les fonctions

Manipuler des données complexes

- Tableaux, nombres, dates et chaînes de caractères

Gérer les formulaires

- Validation côté client/côté serveur
- Récupérer et traiter des éléments de formulaire HTML

Publier le contenu d'une base de données

- Se connecter à une base de données (Mysql, Oracle,...)
- Techniques d'affichage avancées
- SQL avancé : architecture relationnelle, clé primaire, index, structure, jointures
- Modifier le contenu d'une base de données

Persistance de l'application

- Les variables de session et d'environnement, les cookies

Mises en pratique

- Configurer l'environnement de développement PHP



- Utiliser les fonctions pour réutiliser du code
- Gérer les formulaires (validation, traitement)
- Réaliser des applications permettant l'ajout, la modification, la présentation d'informations d'une base de données