

Objectifs

Créer des sites dynamiques avec PHP 5 et 7; accéder aux sources de données externes sur toute plateforme du marché.

Participants

Toute personne désirant créer des sites Internet.

Prérequis

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.

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Certification

Formation Certifiante - Code CPF 208979

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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis de fin de stage sont adressées avec la facture.

Programme

Introduction

Qu'est-ce que PHP ? Interactivité avec les internautes.

Bases du langage PHP

Automatisation d'une page Web.

Le client-serveur. Premiers éléments du langage.

Intégration de PHP dans une page HTML.

Variables et fonctions. Librairies.

Fonctions de base, variables serveur et variable PHP.

Contrôles de flux et boucles.

Programmation Orientée Objet (POO)

Rappel UML. Modélisation des classes. Outils.

Classes, propriétés, méthodes. Visibilité et protection.

Constructeur, destructeur. Appel implicite vs explicite.

Héritage et agrégation. Propagation. Polymorphisme.

Sérialisation et stockage. Organisation des fichiers.

POO : concepts avancés et apports de PHP5

Typage Objet et interfaces.

Les interfaces de la librairie standard (SPL).

Egalités et tris d'objets, Design Pattern Strategy.

Référence, clonage, héritage, agrégation et association.

Polymorphisme, collections et Design Pattern Iterator.

Classes abstraites et finales. Les traits.

Premières applications Web en PHP

Les formulaires simples. Passage de variables. Vérification de Login/mot de passe. Redirection.

Les variables complexes : tableaux des fonctions.

Gestion des sessions utilisateurs

Variables persistantes : Cookies et Session.

Avantages, limitations et précautions.

Variables de session et fonctions liées. Les Cookies.

Sérialisation des variables complexes. Utilisation.