

PHP – Introduction

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0425



adhara.fr

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 œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

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

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Introduction

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

PHP – Introduction

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0425



adhara.fr

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