

PHP 7 et 5, pour les développeurs objet créer une application Web en POO

-Référence: **SII-156**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Maîtriser les bases du langage PHP
- Maîtriser les concepts de base de l'implémentation Objet
- Concevoir et naviguer dans des pages web
- Assurer le suivi des sessions utilisateurs
- Mettre en oeuvre des formulaires
- Gérer la persistance des données

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Développeurs et webmasters.

Programme

- **Introduction**
 - Qu'est-ce que PHP ? Interactivité avec les internautes.
 - Les différences entre PHP 4, PHP 5 et PHP 7.
 - Présentation de l'exemple utilisé durant la formation.
 -
- **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.
- Travaux pratiques Réalisation de fonctions personnalisées.
- **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.
 - Travaux pratiques Réalisation d'une classe PageWeb.
- **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.
 - Travaux pratiques Réalisation d'un objet panier d'achat stockable en Cookie ou Session.
 - Gestion des quantités commandées.
- **Utilisation d'une base de données MySQL**
 - Concepts : bases, tables, champs, enregistrements.
 - Fonctions PHP Mysqli.
 - Introduction au langage SQL.

- Requêtes et traitement des résultats.
- Travaux pratiques Création d'une base MySQL et de fiches produits à la volée.
- **Une application Web professionnelle**
 - Notions d'architecture multicouche.
 - Principes MVC.
 - Formulaire complexes.
 - Liaison aux données.
 - Fonctions avancées de sélection : recherches et tris.
 - Le graphisme en PHP : de la librairie GD.
 - Intégration au site.
 - Travaux pratiques Réalisation d'un moteur de recherche.
 - Amélioration de la classe SQL.
 - Implémentation multicouche.
 - Intégration des différents modules réalisés.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc