

# 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