

PHP108

Développement orienté objet avec PHP5

Durée

2 jours.

Packages

IPACK1 IPACK3 ALC

Pré-requis

Connaissance du langage PHP.

Orientation

Cette formation s'adresse aux concepteurs de sites Web PHP5 souhaitant acquérir les concepts de la programmation orientée objet. Elle constitue également un pré-requis pour aborder les formations sur les frameworks Zend et Symfony. Les spécificités de PHP 5.3 et PHP 5.4 liées à l'objet sont présentées.

Dates

En intra entreprise

Objectifs

Acquérir les concepts de la programmation objet PHP5.

Organisation du cours

Théorie : 60%

Pratique : 40%

Configuration matérielle

Une machine par stagiaire.

Documentation fournie

Support de cours et exercices corrigés.

Tarif H.T. *

* nous consulter

Programme

Les concepts de la programmation orientée objet

- Classes et objets
- Membres d'une classe : propriétés et méthodes
- Typage d'objet
- Constructeurs et destructeurs
- Accès aux membres
- Visibilité des membres : "public", "private", "protected"
- Héritage (extends)
- Propriétés et méthodes statiques

Chargement automatique de classes

Gestion des erreurs avec les exceptions

- Principe
- La classe Exception
- Exceptions personnalisées

Les espaces de noms (namespace)

Les modèles de conception (Design Patterns) Singleton et Factory

L'architecture MVC

Aspects orientés objet avancés

- Méthodes magiques : __get, __set, __call ...
- Classes abstraites
- Interfaces
- Objets itérables

Objet Relationnal Mapping (ORM)

- Définition et principe
- Exemple de mise en oeuvre

Présentation du principe d'un framework

Travaux pratiques.