

SENSIOLABS

92-98 Boulevard Victor Hugo

9211 5 CLICHY Cedex

Tel: 01 40 99 82 05

Fax: 01 40 99 82 30

Organisme de formation: 11 92 19266 92

SIRET : 752 893 842 00019

Web: <http://trainings.sensiolabs.com>

SensioLabs



MAÎTRISER LES PATRONS DE CONCEPTION AVEC PHP

Objectifs:

En seulement trois jours, ce cursus donnera un aperçu pratique et approfondi des structures orientées objet que sont les design patterns. Apprenez à architecturer et concevoir des applications web et bibliothèques de code solides en PHP grâce aux patrons de conception et dernières nouveautés du modèle objet de PHP.

Durée: 3 jours - 21 heures

Prix inter: 1 690€ HT / personne

Prix intra : 2 100€ HT / jour – 8 personnes maximum

Code: PHPC3

Public: Développeur PHP

Pré-requis: Maîtrise de la programmation orientée objet

ZOOM SUR LE MODELE OBJET DE PHP

- Historique du modèle objet de PHP
- Le modèle objet de PHP face à Java
- Classes et interfaces
- Composition versus héritage

DECOUVERTE DES PRINCIPES D'ARCHITECTURE LOGICIELLE

- Passage en revue de la SPL de PHP
- Les principes du génie logiciel
- Le couplage et la cohésion
- Les familles de patrons
- L'architecture logicielle
- Les principes SOLID et STUPID
- Le principe d'injection de dépendance

SensioLabs

92 / 98 bld Victor Hugo, 92115 Clichy Cedex, France

+33 (0)140 99 82 05 - <http://sensiolabs.com>

PRATIQUE DES DESIGN PATTERNS

- L'itérateur
- La façade
- Le singleton
- La stratégie
- La fabrique
- Le composite
- Le décorateur
- L'adaptateur
- L'observateur

DECOUVERTE DES PATTERNS D'ARCHITECTURE

- Le modèle MVC
- L'initialisation retardée ou à la demande (Lazy Loading)
- Le « data mapper »
- L'enregistrement actif (Active Record)
- L'objet nul (Null Object)

TESTS UNITAIRES ET DESIGN PATTERNS

- Introduction aux tests unitaires
- Introduction à PHPUnit
- Installation de PHPUnit
- Mise en oeuvre des tests unitaires
- Génération de rapports de couverture de code