

Développement PHP5 avec Symfony 1.4

Référence formation :	MO00058
Durée :	3 jours (21 heures)
Prix conseillé :	€1,450 HT (hors promotion ou remise particulière)

Description

PHP est la technologie Web qui pénètre le plus fortement le marché, devant JSP et ASP, et cela s'explique par sa parfaite adaptation à la large palette des besoins Web et métier. Les frameworks Web, et tout particulièrement symfony, confortent cette professionnalisation du monde PHP, grâce aussi à des outils éprouvés automatisant la réalisation de tâches fastidieuses.

Cette formation présente l'ensemble des composantes nécessaires au développement PHP5 avec symfony 1.4.

Objectif pédagogique

A l'issue de cette formation, les stagiaires seront en mesure de :

- **comprendre les principes fondamentaux de symfony 1.4,**
- **développer et maintenir un projet PHP symfony,**
- **organiser la séparation entre traitements métiers et interfaces utilisateurs (MVC),**
- **optimiser les performances grâce à une gestion avancée du cache.**

Pré-requis

Connaissances de HTML, CSS, Javascript, SQL, PHP et des concepts objet.

Public

- **Chefs de projet Web,**
- **Architectes techniques,**
- **Développeurs.**

Plan de cours

PROGRAMME DE LA 1ERE JOURNEE DE FORMATION

Introduction et généralités

- **Qu'est-ce qu'un framework de développement ?**
- **L'intérêt d'un framework**
- **Présentation de symfony**

Installation du framework symfony

- **L'environnement de travail symfony**
 - Système de logs de symfony
 - La web debug toolbar
- **Architecture d'un projet**
- **Architecture et composants – modèle MVC**

Configurer un projet symfony

- **Introduction au YAML**
- **Présentation des différents axes de configuration**

La vue

- **Notion de partials et composants**
- **Échappement des sorties**

La couche modèle

- **approche théorique du concept d'ORM**

PROGRAMME DE LA 2NDE JOURNEE DE FORMATION

La couche modèle (suite)

- **Doctrine en pratique**
 - déclaration de schéma
 - construction de requêtes en DQL
- **Bonnes pratiques – standards de développement**
- **Le routing et la gestion des urls**
 - Système de routage
 - Gestion des redirections
 - Helper URL (link_to, url_for, etc)

Générateur d'interface d'administration

Intégration HTML / CSS / javascript

Les formulaires

Gestionnaire d'évènements

PROGRAMME DE LA 3EME JOURNEE DE FORMATION

La chaine de filtres

Sécurité et utilisateurs

Internationalisation

- **Stockage des traductions au format XLIFF**
- **Stockage des traductions en base**
- **Helper I18n**

Gestion du cache avec symfony

- **Activation du cache**
- **Gestion du cache : paramétrage par module**
- **Ecrire dans le cache dynamiquement**

Utilisation des plugins

Étendre symfony

Tests et qualité

Opérations de mise en production

Bibliographie et ressources pratiques

Avant et après la formation

Parce ce que la formation est un moment privilégié de sa carrière professionnelle, la pédagogie ne s'arrête pas à un stage de quelques jours.

Ainsi en vous inscrivant à une formation Clever-Institut, vous bénéficiez de l'ouverture d'un compte sur notre site internet vous permettant de :

- **exprimer, en amont du stage, vos attentes quant à cette formation, afin de nous permettre de personnaliser chacune de nos sessions**
- **déjeuner avec le formateur et les autres stagiaires, afin de transformer ce moment en partage et retours d'expérience**
- **évaluer la formation sur son contenu et sa pédagogie, et en partager le contenu avec les futurs stagiaires**
- **échanger avec votre formateur pendant les 15 jours qui suivent votre stage, pour toute question ou interrogation en rapport avec formation**

Comment s'inscrire ?

L'inscription à une session de formation **se fait en ligne**, et en 3 étapes :

- **Saisie de vos informations personnelles (votre entreprise, vos coordonnées),**
- **Saisie du ou des participants,**
- **Saisie des éléments de facturation de votre entreprise (si différent).**

Vous pouvez, à tout moment, sauvegarder votre inscription en cours et la reprendre plus tard.

Une fois votre inscription validée, vous recevez la Convention de Formation Professionnelle Continue simplifiée. Dès réception par nos services, de la convention signée, la convocation de stage est envoyée par mail aux stagiaires qui se voient ouvrir un compte sur notre site internet, leur permettant de préparer leur formation (accès, communication de leurs attentes, etc.).

A noter, que l'inscription est considérée comme définitive, à la signature de la convention de stage.

Clever Institut – L'institut de formation continue des professionnels du web
Numéro agrément formation : 11 753 764 875
37, boulevard des Capucines – 75002 PARIS
E-mail : info@clever-institut.com
