

## Formation symfony maitrise



La formation symfony vous permet de maîtriser tous les mécanismes nécessaires à l'utilisation du framework PHP phare symfony.

Durant quatre jours de formation nous travaillerons sur les fondamentaux permettant de prendre en main symfony. Nous commencerons par travailler sur les bases et nous progresserons pas à pas vers des matières plus avancées telles que la mise en place de template et l'utilisation des tests unitaires

### Objectifs

- Comprendre et utiliser le framework symfony
- Etre capable de mettre en place et gérer une application avec symfony
- Utiliser les générateurs de symfony

### Public concerné

- Développeurs PHP

### Pré requis

- Niveau «PHP expert certifié» (Ref: PHN2)
- Connaissance de base de la programmation orientée objet

### Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1800 € HT par personne	26/07/2010	26/07/2010
Numéro de formateur : 11753687675	30/08/2010	30/08/2010
Nombre d'heures : 28	04/10/2010	04/09/2010
Référence : PHO2	15/11/2010	15/11/2010
Contact : Loic LE FUR	13/12/2010	13/12/2010
Telephone : 01.41.16.83.70		
Email : formation@alterway.fr		

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>Introduction à symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- A propos de symfony</li><li>- Les frameworks PHP</li><li>- Trouver des ressources (IRC, support, ...)</li><li>- Concepts et atouts de symfony</li></ul>
<b>2</b>	<b>Rappel sur la POO</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Classes : attributs et méthodes</li><li>- Constructeurs, destructeurs et statiques</li><li>- Héritage, agrégation et exceptions</li><li>- TP: Héritage sur les bases de symfony</li></ul>
<b>3</b>	<b>Installation et déploiement de symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Configuration du serveur Web</li><li>- Installation de symfony</li><li>- Déployer son projet en production</li><li>- TP: Installation et configuration</li></ul>
<b>4</b>	<b>Les bases de symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Structure d'un projet symfony</li><li>- Les modèles, les vues et les contrôleurs</li><li>- Déroulement d'une requête (front controller, configuration filters, action, vue)</li><li>- Création de pages simples</li><li>- Mise en place de liens</li><li>- Format de configuration (YAML)</li></ul>
<b>5</b>	<b>La couche modèle de symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- L'ORM (Object Relational Mapping)</li><li>- TP: Modéliser une base de données</li><li>- Générer une base de données et les classes de la couche ORM associées</li><li>- Faire des requêtes avec critères</li><li>- Générer une interface de gestion de données (CRUD)</li><li>- Le relationnel avec Propel et Doctrine</li></ul>
<b>6</b>	<b>Le templating avec symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation de la couche Vue</li><li>- Le layout global et les layouts de classes</li><li>- Concevoir des templates modulaires</li><li>- Réaliser des interfaces interactives Ajax</li></ul>
<b>7</b>	<b>La couche Contrôleur</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gérer le routage des pages</li><li>- Les données contextuelles</li><li>- Gestion des droits</li></ul>
<b>8</b>	<b>Les formulaires avec symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mettre en place des formulaires simples</li><li>- Formulaire avancé : mettre en place un calendrier, un éditeur de texte</li><li>- Lier un formulaire à une table/un objet</li></ul>
<b>9</b>	<b>Débogage d'une application symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- La toolbar de débogage</li><li>- Utiliser les fichiers de logs</li></ul>

## 10 **Symfony avancé**

- Détails**
- Les plugins
  - Internationalisation
  - Le générateur d'administration
  - Valider du code / tests unitaires
  - Valider des fonctions / tests fonctionnels