



Formation Symfony niveau 1

Plan de cours



- Durée :** 3 jours , soit 20 heures.
- Environnement :** PC (Windows Vista/XP/Seven ou Linux) ou Macintosh (Mac OS X).
- Versions :** Symfony 1.2
- Pré-requis:** Bonne expérience de la programmation en PHP.

Objectifs : Comprendre la philosophie de développement sous Symfony, puis déployer et gérer une application. Utiliser les générateurs de Symfony.

Plan de cours proposé :

1. Présentation de Symfony

- . Les frameworks PHP
- . Concepts de base
- . Atouts de Symfony
- . Approche Modèle Vue Contrôleur

2. Rappel sur la programmation orientée objet

- . Classes
- . Attributs
- . Méthodes
- . Constructeurs
- . Destructeurs
- . Héritage
- . Agrégation
- . Exceptions

3. Installation de Symfony

- . Configuration du serveur Web
- . Installation avec PEAR
- . Installation avec SVN
- . Déployer son projet Symfony en production

4. Les bases de Symfony

- . Structure d'un projet Symfony
- . Création d'un projet
- . Création d'applications
- . Création de modules
- . Structuration d'un projet
- . Contrôleur de Symfony
- . Déroulement d'une requête
- . Vues de Symfony
- . Création de pages simples
- . Mise en place de liens
- . Présentation de YAML

5. La couche modèle de Symfony

- . L'ORM (Object Relational Mapping)
- . Configuration bases de données
- . Manipulation des BD
- . Générer les classes de la couche ORM associées
- . Requêtes avec critères
- . Interface de gestion de données (CRUD)
- . Propel et Doctrine

6. Le templating avec Symfony

- . La couche Vue
- . Le layout global
- . Les layout de classes
- . Feuilles de styles et fichiers javascript
- . Configuration des pages
- . Concevoir des templates modulaires
- . Réaliser des interfaces interactives Ajax

7. La couche Contrôleur

- . Gérer le routage des pages
- . Les données contextuelles
- . Gestion des droits
- . Les bonnes pratiques

8. Les formulaires avec Symfony

- . Formulaires simples
- . Préremplir vos formulaires
- . Formulaire avancé
- . Lier un formulaire à une table/un objet
- . Mettre en place des critères de validation de formulaire

9. Débugger une application Symfony

- . La toolbar de Debug
- . Utiliser les fichiers de logs