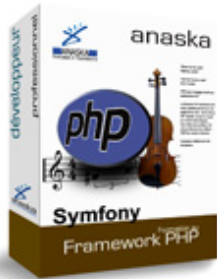


## Formation symfony maitrise



La formation symfony vous permet de maîtriser tous les mécanismes nécessaire 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

### Pré requis

- Connaissance de PHP
- Connaissance de base de la programmation orientée objet

### Une formation de 4 jours

Caractéristiques	Paris	Lyon
Tarif : 1800 € HT par personne	29/06/2009	29/06/2009
Numéro de formateur : 11753687675	31/08/2009	31/08/2009
Nombre d'heures : 28	05/10/2009	02/11/2009
Référence : PHO2	02/11/2009	
Contact : Loic LE FUR	30/11/2009	
Telephone : 01.45.28.09.82		
Email : <a href="mailto:contact@anaska.com">contact@anaska.com</a>		

## 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 (Web, IRC, support, ...)</li><li>- Concepts fondamentaux et atouts de symfony</li><li>- Présentation de l'approche Modèle Vue Contrôleur</li></ul>
<b>2</b>	<b>Rappel sur la programmation orientée objet</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Classes : attributs et méthodes</li><li>- Constructeurs, destructeurs et statiques</li><li>- L'héritage, l'agrégation et les exceptions</li><li>- TP : Mise en place de l'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 avec PEAR</li><li>- Installation de symfony avec SVN</li><li>- Mettre en place l'autocomplétion symfony sous Linux</li><li>- TP : Installation et configuration de symfony sous WampServer</li><li>- Déployer son projet symfony en production</li></ul>
<b>4</b>	<b>Les bases de symfony</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Présentation de la structure d'un projet symfony</li><li>- Création d'un projet, d'applications et de modules</li><li>- Les bonnes pratiques en terme de structuration d'un projet</li><li>- Présentation du contrôleur de symfony et des fichiers/répertoires associés</li><li>- Comprendre le déroulement d'une requête (front controller, configuration filtres, action, vue)</li><li>- Présentation des vues de symfony et des fichiers/répertoires associés</li><li>- Création de pages simples, mise en place de liens</li><li>- Présentation de YAML, le format de configuration de symfony</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) avec symfony</li><li>- Configuration et manipulation de bases de données avec symfony</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 et des fichiers/répertoires associés</li><li>- Le layout global et les layout de classes</li><li>- Utiliser ses feuilles de styles et ses fichiers javascript</li><li>- Configuration des pages (header, meta, title,...)</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><li>- Les bonnes pratiques</li></ul>
<b>8</b>	<b>Les formulaires avec symfony</b>

- Détails**
- Mettre en place des formulaires simples
  - Préremplir vos formulaires
  - Formulaire avancé : mettre en place un calendrier, un éditeur de texte riche,...
  - Lier un formulaire à une table/un objet
  - Mettre en place des critères de validation de formulaire
  - TP : Mettre en place un groupe de formulaires avancés

### 9 **Débugger une application Symfony**

- Détails**
- La toolbar de Debug
  - Utiliser les fichiers de logs

### 10 **Symfony avancé**

- Détails**
- Les plugins
  - Survol de l'internationalisation
  - Le générateur d'espace d'administration
  - Valider du code avec des tests unitaires
  - Valider des fonctions avec des tests fonctionnels