

## SENSIO LABS

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://training.sensiolabs.com>

**Sensio**Labs



## HACKER ET ETENDRE SYMFONY2

### **Objectifs:**

En deux jours, vous apprendrez à devenir expert du framework Symfony grâce à la découverte des usages avancés tels que l'audit, l'optimisation, la personnalisation des outils internes et les multiples points d'extension offerts par le framework.

**Durée:** 2 jours - 14 heures

**Prix inter:** 1 290€ HT / personne

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

**Code:** SF2C3

**Public:** Développeur PHP et Architecte.

**Pré-requis:** Programmation orientée objet, maîtrise de Symfony2

### **TIRER PROFIT DE LA CONSOLE DE SYMFONY2**

- Découverte du composant Console
- Automatiser tâches en ligne de commande
- Créer et activer des tâches interactives
- Utiliser le helper « Formatter » pour colorer la sortie de la console
- Utiliser le helper « ProgressBar » pour développer des barres de progression
- Utiliser le help « Table » pour afficher des données tabulaires sur la sortie

### **AUDITER SON APPLICATION AVEC LE PROFILER**

- Analyser les données collectées depuis le Profiler
- Analyser les données collectées depuis le code
- Configurer le profiler pour l'environnement de production
- Concevoir des collecteurs de données personnalisés
- Etendre la « Web Debug Toolbar » et le « Web Profiler »

### **INJECTION DE DÉPENDANCE ET CONTENEUR DE SERVICES**

- Revoir les notions de services et d'injection de dépendance
- Enregistrer de nouveaux services dans le conteneur de services
- Découvrir la notion de « tags » pour étendre les fonctionnalités du framework
- Développer des « passes de compilation » du conteneur pour modifier sa structure

SensioLabs

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

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

## **AUTHENTIFICATION ET DROITS D'ACCÈS**

- Développer un fournisseur d'utilisateur personnalisé
- Enregistrer la date de dernière connexion de l'utilisateur
- Déclencher du code lorsque l'utilisateur se connecte en tant que quelqu'un d'autre
- Affiner la politique de contrôle d'accès aux ressources grâce aux voteurs

## **FORMULAIRES ET VALIDATION DES DONNEES**

- Comprendre la mécanique interne du composant de formulaire
- Enrichir et / ou surcharger des types de formulaires existants
- Développer de nouveaux types de formulaire
- Enregistrer les types de formulaires comme des services
- Développer de nouveaux convertisseurs de données
- Modifier les données d'un champ ou d'un formulaire entier grâce aux écouteurs d'événements
- Afficher des champs en fonction des droits de l'utilisateur grâce aux extensions de formulaires
- Développer de nouveaux validateurs de données

## **RÉPARTITION D'ÉVÉNEMENTS À TRAVERS L'APPLICATION**

- Découvrir les événements du noyau et des autres composants
- Étendre le noyau en connectant de nouveaux écouteurs d'événement
- Propager des événements personnalisés dans le code métier
- Connecter des écouteurs aux événements personnalisés du code métier

## **DOCTRINE (à la demande)**

- Créer de nouveaux types de stockage de données (type « Money »)
- Enrichir le « Doctrine Query Language » avec de nouvelles fonctions