

SENSIOLABS

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>

SensioLabs



MAITRISE DE SYMFONY2

Objectifs:

En deux jours, approfondissez vos connaissances du framework Symfony avec les meilleurs experts. Vous apprendrez à maîtriser le modèle MVC ainsi que les formulaires, l'authentification ou bien encore les tests unitaires et la gestion du cache HTTP.

Durée: 2 jours - 14 heures

Prix inter: 1 290€ HT / personne

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

Code: SF2C2

Public: Développeur PHP

Prérequis: Formation « Démarrer avec Symfony2 »

INJECTION DE DEPENDANCE ET CONTENEUR DE SERVICES

- Comprendre le principe de l'injection de dépendance
- Introduction au conteneur de services de Symfony
- Lister les services existants du framework Symfony
- Enregistrer de nouveaux services dans le conteneur
- Récupérer un service depuis le conteneur
- Créer et lire des paramètres de configuration globaux

CONTRACTER UNE ASSURANCE QUALITE AVEC LES TESTS AUTOMATISES

- Découvrir le framework de tests PHPUnit
- Comprendre les enjeux des tests automatisés (unitaires et fonctionnels)
- Configurer une suite de tests automatisés
- Créer et exécuter une suite de tests unitaires
- Écrire et exécuter une suite de tests fonctionnels
- Générer des rapports de couverture de code

SensioLabs

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

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

INTERAGIR AVEC L'UTILISATEUR ET LES FORMULAIRES

- Concevoir et traiter des formulaires web
- Automatiser le rendu des formulaires avec les aides de vue Twig
- Personnaliser le rendu des formulaires avec les thèmes de rendu Twig
- Configurer les types de formulaires comme des services
- Appliquer des règles de validation standard sur les données soumises
- Appliquer des règles de validation personnalisées sur les données soumises
- Contextualiser le déclenchement des règles de validation avec les groupes de validation

RESTREINDRE L'ACCES AUX PAGES D'UNE APPLICATION

- Introduction aux principes d'authentification et d'autorisation
- Sécuriser certaines parties d'un site avec une authentification par formulaire web
- Établir une politique de droits d'accès selon les rôles de l'utilisateur courant
- Tester les droits de l'utilisateur courant depuis un contrôleur ou une vue
- Enregistrer des règles d'autorisation personnalisées avec le système de « voteurs »

AMELIORER LES PERFORMANCES AVEC LE CACHE HTTP ET LES ESI

- Introduction au cache HTTP
- Découvrir les différents types de cache
- Comparer les stratégies de cache : expiration versus validation
- Appliquer les règles d'expiration et de validation des pages
- Cacher des fragments dynamiques de page avec les ESIs (« Edge Side Includes »)
- Installer et configurer le proxy inversé natif de Symfony

INTERAGIR AVEC UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE

- Découvrir l'ORM Doctrine
- Comprendre les notions d'entités, dépôts (« repository ») et de gestionnaire d'entités,
- Automatiser la génération de classes d'entités associées au modèle relationnel SQL
- Persister des données dans une base de données avec Doctrine
- Récupérer les données d'une base de données avec Doctrine
- Construire et exécuter des requêtes SQL personnalisées depuis les dépôts