

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://trainings.sensiolabs.com>

SensioLabs



DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS PHP

AVEC LES COMPOSANTS SYMFONY2

Objectifs:

Cette formation s'adresse à tous les développeurs PHP qui souhaitent perfectionner leurs connaissances du langage PHP et de la programmation orientée objet. C'est aussi le meilleur cursus pour se préparer au développement d'applications web avec Drupal 8, Silex ou encore Laravel. En trois jours seulement, prenez en main les principaux composants du framework Symfony2 et apprenez à construire des applications PHP modernes et évolutives.

Durée: 3 jours - 21 heures

Prix inter: 1 690€ HT / personne

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

Code: SF2C6

Public: Développeur PHP

Pré-requis: Bonnes connaissances du langage PHP

HTTP, COMPOSER ET SYMFONY

- HTTP et le mode client / serveur
- Industrialisation de PHP (conventions PSR)
- Présentation du framework Symfony
- La communauté Symfony
- Les composants Symfony
- Introduction à Composer
- Installer les composants Symfony avec Composer

LE COMPOSANT HTTPFOUNDATION

- L'objet de requête (Request)
- L'objet de réponse (Response)
- L'objet de session (Session)
- L'objet de cookie (Cookie)
- Lire les paramètres de la requête
- Générer et modifier la réponse
- Envoyer la réponse au client

SensioLabs

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

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

- Gérer la session de l'utilisateur
- Déclencher des redirections http

LE COMPOSANT ROUTING

- Introduction au routage
- L'objet `Router`
- L'objet `RouteCollection`
- L'objet `Route`
- Configurer les routes dans le routeur
- Faire correspondre une route à une url
- Générer des urls
- Associer des paramètres à la route
- Contraindre les paramètres de la route

LE COMPOSANT HTTPKERNEL

- L'interface `HttpKernelInterface`
- L'objet `HttpKernel`
- L'objet `ControllerResolver`
- Créer un noyau d'application
- Convertir une requête en réponse
- Exécuter un contrôleur
- Générer une réponse
- Gérer les pages d'erreur 404
- Gérer les pages d'erreur 500

LE COMPOSANT EVENTDISPATCHER

- Introduction au patron `Observateur`
- L'objet `EventDispatcher`
- Propager des événements à travers l'application
- Connecter des écouteurs à des événements
- Etendre l'application avec le gestionnaire d'événements
- Filtrer la requête et la réponse avec le gestionnaire d'événements

LE COMPOSANT DEPENDENCYINJECTION

- Introduction à l'injection de dépendance
- Découvrir le conteneur de services
- Configurer le conteneur de services
- Enregistrer des services dans le conteneur de services
- Demander un service au conteneur de services
- Lire et écrire des paramètres globaux de configuration

INTRODUCTION AU MOTEUR DE RENDU TWIG

- Installer Twig avec Composer
- Rendre un template avec Twig
- Passer des variables à un template Twig
- Utiliser l'héritage de template
- Les filtres, fonctions, macros, opérateurs, testeurs et tags
- Gestion des variables
- Création d'extensions Twig