

SENSIOLABS

92-98 Boulevard Victor Hugo

92115 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



DEMARRER AVEC SYMFONY2

Objectifs:

En deux jours, découvrez les bases du framework Symfony avec les meilleurs experts. Vous apprendrez à maîtriser l'architecture de Symfony, le modèle MVC, les mécanismes de traduction ainsi que les formulaires et la validation des données.

Durée: 2 jours - 14 heures

Prix inter: 1 290€ HT / personne

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

Code: SF2C1

Public: Développeur PHP

Prérequis: Maîtrise de la programmation orientée objet en PHP

PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET (sur demande)

- Les classes et objets
- Constructeur
- Propriétés et méthodes
- L'héritage
- Visibilité
- Exceptions
- Espaces de nommage (« namespaces »)

DECOUVRIR SYMFONY 2

- Présentation générale du framework et de ses outils
- Installation d'une « Distribution Standard Symfony »
- Architecture d'un projet Symfony (application, bundles, librairies, configuration etc.)
- Traitement d'une requête HTTP avec Symfony
- Comprendre la notion d'environnement (développement, production et test)
- Conventions de codage et de nommage des fichiers
- Introduction au concept de « Bundle »

SensioLabs

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

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

DEBOGUEUR SON CODE

- La barre de débogage (« Web Debug Toolbar »)
- La journalisation des erreurs (« logs »)
- L'interface de profilage des requêtes (« Web Profiler »)
- Les traces d'exception et d'erreur (« stack traces »)

CONFIGURER UNE APPLICATION

- Comparatif des formats supportés : XML, YAML et PHP
- Configuration globale de l'application
- Configuration globale des URLs
- Surcharge de la configuration d'un « bundle »

GENERER DES PAGES POUR L'UTILISATEUR FINAL

- Introduction au moteur de rendu Twig
- Twig versus PHP
- Accès aux variables globales (requête, session, utilisateur)
- Tags, filtres et fonctions
- Héritage de gabarits
- Inclusion de gabarits
- Inclusion d'actions
- Générer des URLs
- Afficher des formulaires

CREER DES ACTIONS ET ANALYSER LA REQUETE DE L'UTILISATEUR

- Définition d'une classe de contrôleur et des méthodes d'action
- Associer une URL à un contrôleur grâce aux annotations
- Générer une réponse brute ou à partir d'un gabarit
- Accéder à l'objet de requête de l'utilisateur
- Lire et écrire des données dans la session de l'utilisateur
- Lire et écrire dans un cookie
- Déclencher une page de type 404
- Déclencher une redirection interne vers une autre action
- Savoir rediriger l'utilisateur vers une autre page

INTERAGIR AVEC L'UTILISATEUR FINAL GRACE AUX FORMULAIRES

- Découvrir le composant de formulaires
- Créer et traiter des formulaires simples
- Appliquer des règles de validation sur les champs
- Prototyper le rendu d'un formulaire avec Twig
- Récolter les données validées d'un formulaire
- Construire et envoyer un e-mail récapitulant les données du formulaire

INTERNATIONALISER ET LOCALISER L'INTERFACE UTILISATEUR

- Découvrir le composant de traduction
- Changer la langue par défaut de l'application
- Définir des clés de traduction dans les vues Twig
- Générer les squelettes de fichiers de traduction au format XLIFF
- Traduire les clés de traduction dans les fichiers XLIFF
- Gérer les traductions incluant des règles de pluralisation