

Ce module permet de découvrir la plateforme Symfony2 à travers la conception d'un projet concret.

En guise d'exercice tout au long de la formation, le développement d'un projet complet permet d'appréhender tous les composants de Symfony2.

Développer avec Symfony2 Prise en main du Framework



Jusqu'à 4*
personnes



1500 €HT

* au-delà, nous consulter

Public et pré-requis

Type de public :

Développeur web, responsable technique, analyste programmeur, développeur autre langage.

Connaissances requises :

- Développement PHP orienté objet (notions sur les namespaces).
- Utilisation d'une base de données relationnelle (ex. MySQL).

Modalités techniques et pédagogiques

Support et matériel à apporter :

Ordinateur portable avec environnement LAMP installé (Linux Apache MySql Php).

Documents remis : Plan de cours, attestation, sources.

Intervenant : Un développeur de Lexik certifié par la société SensioLabs, qui édite Symfony2.

Suivi et évaluation

Modalités de suivi :

Pas de modalités particulières.

Modalité d'évaluation :

L'application développée au fur et à mesure du module, doit être fonctionnelle.

Durée

Formation initialement prévue sur 3 jours (21h). Extensible à 4 jours (28h) selon les besoins.

Modalités de déroulement

Dates :

Voir sur le site <http://formations.lexik.fr>

Lieu : Pérols - 125 avenue Alfred Sauvy 34470 Pérols (Interentreprises) ou en intra-entreprise (devis sur demande)

Coût : 500 €HT par jour de formation (Inter). Cette formation peut être prise en charge par votre OPCA, consultez-nous.

Symfony2 est une plateforme de développement PHP, soutenue par une importante communauté de développeurs et d'entreprises internationales.

Lexik, dans son rôle d'agence web, a parié sur Symfony2 dès 2008 et a spécialisé ses ingénieurs sur cette technologie.

Lexik partage aujourd'hui ce savoir-faire à travers un module d'initiation à ce populaire Framework, gage de bonnes pratiques et de haute qualité de code. Cette formation est destinée aux développeurs ayant de bonnes bases en PHP et POO.

1. Introduction
 - Présentation de la formation
 - Pourquoi un framework?
2. Rappels sur le développement objet
 - Le principe de code SOLID
3. Rappels sur PHP 5.3, 5.4, 5.5
4. Installation de Symfony2
 - Installation
 - Mise à jour
 - Notion de distribution
5. Architecture générale de Symfony2
6. L'application TopOrFlop
 - Présentation du projet
 - Modèle Conceptuel de données
 - Création du bundle
 - Le Contrôleur
7. La vue : à la découverte de Twig
 - Présentation de Twig
 - Gestion et manipulation des variables
 - Héritage et organisation de layout
 - Les assests
 - Sécurité : échappement de sortie
8. Le modèle : notion d'ORM et Doctrine
9. Les repositories Doctrine
10. Sécurité et gestion des utilisateurs
11. Validations des entités
12. Les services
 - Présentation
 - Création du MediaManager
13. Les sessions et la persistance d'états
 - Présentation et exemple d'utilisation
 - Configuration des sessions
 - L'utilisation pour la notification pour la notification utilisateur (Flash Bag)
14. Gestion et utilisation des formulaires
 - Création et traitement d'un formulaire
 - Affichage du formulaire
 - Utilisation avancée (héritage et transformer)
15. Administration
16. Traductions
17. Les évènements
18. Le cache HTTP
 - Cache d'expiration et de validation
 - Les ESI «Edge Side Includes»
19. Création et envoi d'emails
20. Bonnes pratiques et standards de développement Symfony2
21. Tests
22. WebServices et Symfony2

