



Plan de formation Symfony avancée (3 jours)

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

Objectif Symfony est un outil complexe qui propose un haut niveau d'abstraction et de nombreuses fonctionnalités. Bien que les fonctionnalités de base de Symfony permettent de répondre à la plupart des besoins d'un projet web, il serait dommage de se limiter à celles-ci, et ne pas tirer toute la puissance possible du framework.

L'objectif de cette formation est d'approfondir et maîtriser les concepts avancés de Symfony. Cette expertise permettra d'amoindrir la complexité des projets et d'assimiler les bonnes pratiques du framework. Il s'agira de bien comprendre les mécanismes inhérents de l'outil afin d'en maîtriser les rouages. Les principaux composants (injecteur de dépendances, formulaires, configuration) et leurs fonctionnalités seront détaillés tout au long de la formation.

Différents aspects seront abordés répondant à différentes problématiques avancées: Performance (Doctrine, moteur de template), traitement asynchrone de tâches lourdes, mise en place d'API, gestion du cache, intégration continue... Toutes ces notions seront abordées au travers du prisme du framework et mises en pratique pendant la formation. Le but étant d'aboutir à une démarche qualitative assurant au développeur une plus grande zone de confort et de compréhension tout au long de ses projets.

Pré-requis Bonnes connaissances du framework / Expérience en développement Web / Ordinateur portable à apporter

Plan	Jour 1 : Aller plus loin avec les composants	Jour 2 : Maîtriser son application Symfony
	<p>Bien déboguer son application</p> <ul style="list-style-type: none">- Le composant VarDumper- Utiliser Xdebug- Utiliser le service Blackfire <p>Aller plus loin avec Twig</p> <ul style="list-style-type: none">- Maîtriser les liens entre templates- Templates de formulaire- Étendre Twig <p>Utilisation avancée des services</p> <ul style="list-style-type: none">- Injection de dépendances- Créer des services abstraits- Passe de compilation- Quelques options à connaître <p>Maîtriser Doctrine</p> <ul style="list-style-type: none">- Gérer l'hydratation de ses objets- Optimiser Doctrine- Passer à Doctrine 2.5 <p>Maîtriser les composants</p> <ul style="list-style-type: none">- Commande- Process- Config- YAML Dumper- Finder- Crawler	<p>Formulaires: notions avancées</p> <ul style="list-style-type: none">- DataTransformer- FormView- Form Events- Extension de formulaire <p>Bundle avancé</p> <ul style="list-style-type: none">- Exposer une configuration- Partager un bundle sur Packagist <p>Gestion avancée du cache</p> <ul style="list-style-type: none">- Varnish- ESI- Cache Redis <p>Mettre en place une démarche qualité</p> <ul style="list-style-type: none">- Tester fonctionnellement son application avec Behat- Spécifier et tester unitairement son code avec PhpSpec- Brancher une intégration continue <p>Gérer ses logs applicatifs</p> <ul style="list-style-type: none">- Monolog- La stack ELK



Plan de formation Symfony avancée (3 jours)

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

Suite plan Jour 3 : Notions avancées des projet web

- Sécurité
 - Voters
 - ACL
- L'asynchrone dans Symfony
 - Worker principe & utilité
 - RabbitMQ
 - Mise en pratique: création d'un worker
- API avancée
 - Architecture (REST, Hateoas)
 - Authentification (OAuth2, JWT)
 - Les bundles Symfony2 utiles
- Déployer son application
 - Capistrano
 - Autres outils (Fabric ...)
- Symfony3
 - Quelles nouveautés ?

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. La dernière après-midi est consacré à la réalisation d'un mini-projet, à choisir parmi un ensemble de sujets qui couvrent les problématiques principales du développement avec Symfony.

Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.