



Formation Symfony Avancée (3 jours)

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/symfony-avancee>

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.

Avec cette formation "avancée", basée sur la version 5.3, le participant sera capable d'aller plus loin dans sa compréhension du framework et d'en utiliser les fonctionnalités les plus avancées.

Il sera à même d'étendre le framework pour l'adapter à ses besoins, de déporter des traitements lourds, de monter une API moderne et de mettre en place des tests automatisés complets et robustes. En pleine compréhension du framework, l'apprenant sera capable d'implémenter les exemples sur sa propre machine de développement.

En résumé, cette formation vous permettra : - de maîtriser les principaux composants Symfony - d'étendre Symfony et Twig pour l'adapter à des besoins spécifiques - de créer des formulaires complexe et dynamiques - d'assurer la qualité et la non régression en mettant en place des tests - de faire des traitements asynchrones - de créer une API moderne

Pré-requis

Bonnes connaissances du framework Symfony ;
Expérience en développement Web ;
Utilisation basique de la ligne de commande ;
Ordinateur.

Plan

Jour 1 : Aller plus loin avec les composants Symfony

- ▶ Maîtriser les composants Symfony
 - ▶ Commande
 - ▶ Process
 - ▶ YML
 - ▶ Finder
- ▶ Bien déboguer son application
 - ▶ Le composant VarDumper
 - ▶ Utiliser Xdebug
 - ▶ Utiliser le service Blackfire
- ▶ Aller plus loin avec Twig
 - ▶ Maîtriser les liens entre templates
 - ▶ Templates de formulaire
 - ▶ Étendre Twig

- ▶ Utilisation avancée des services
 - ▶ Injection de dépendances
 - ▶ Créer des services abstraits
 - ▶ Passe de compilation
 - ▶ Quelques options à connaître
- ▶ Maîtriser Doctrine
 - ▶ Gérer l'hydratation de ses objets
 - ▶ Optimiser Doctrine
 - ▶ Mapping avancé

Jour 2 : Maîtriser son application Symfony

- ▶ Formulaire: notions avancées
 - ▶ DataTransformer
 - ▶ FormView
 - ▶ Form Events
 - ▶ Extension de formulaire
- ▶ Bundle avancé
 - ▶ Exposer une configuration
- ▶ Gérer ses logs applicatifs
 - ▶ Monolog
- ▶ Gestion avancée du cache
 - ▶ Reverse-Proxy & Varnish
 - ▶ ESI
- ▶ Mettre en place une démarche qualité
 - ▶ Tester unitairement son code avec PHPUnit et Prophecy
 - ▶ Tester fonctionnellement son application avec Behat et Mink
 - ▶ Brancher une intégration continue

Jour 3 : Modernisation des projet web

- ▶ Sécurité
 - ▶ L'authentification avec Guard
 - ▶ Gérer les permissions avec les Voters
- ▶ L'asynchrone dans Symfony
 - ▶ Principe & utilité
 - ▶ RabbitMQ
 - ▶ Mise en pratique: création d'un worker
- ▶ API avancée
 - ▶ Architecture (REST, Hateoas)
 - ▶ Authentification (OAuth2, JWT)
 - ▶ Les bundles Symfony utiles
- ▶ Déployer son application
 - ▶ Capistrano

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. 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.