



# 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 dernière version à ce jour, 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 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 complexes et dynamiques
- d'assurer la qualité et la non-régression en mettant en place des tests
- de faire des traitements asynchrones
- s'appuyer sur les composants avancés du framework pour répondre aux besoins métiers

**Cette formation est animée par Gregoire Pineau, membre actif de la Core Team Symfony depuis 2016, auteur et conférencier aguerri.**

## Pré-requis

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

## Plan

- Rappel : les bonnes pratiques
- Découverte de l'application
- Bien debugger son application
- Le composant console
- Doctrine
  - Doctrine Param Converter
  - Type de fetch
  - Type d'hydratation
  - Iterator
  - Cache

- ▶ MakerBundle
- ▶ Event Dispatcher
- ▶ Sécurité
  - ▶ Authentification
  - ▶ Autorisation
  - ▶ Authentification avec Authenticator
- ▶ Formulaire
  - ▶ Data Transformer
  - ▶ Type Extension
  - ▶ Form Theme
  - ▶ Listener
  - ▶ Extension
- ▶ Validation
  - ▶ Les contraintes natives
  - ▶ Les contraintes inlines
  - ▶ Les contraintes externes
  - ▶ Les groupes de validation
  - ▶ Les séquences
- ▶ Twig
  - ▶ Étendre twig
- ▶ Injection de dépendance
  - ▶ Rappels
  - ▶ Définition de services / Autowire
  - ▶ Services taggués
  - ▶ Compiler Pass
  - ▶ ServiceSubscriber
- ▶ Cache
  - ▶ Cache HTTP
  - ▶ Cache Applicatif
- ▶ Sérialisation
  - ▶ Architecture
  - ▶ Utilisation
  - ▶ Étendre le serializer
- ▶ Tests
  - ▶ Définition & Principe
  - ▶ CI/CD
  - ▶ Test Unitaire
  - ▶ Test Fonctionnel
- ▶ Messenger
  - ▶ L'asynchrone
  - ▶ Messenger
- ▶ Workflow
  - ▶ Pourquoi un workflow ?
  - ▶ Qu'est-ce qu'un workflow ?
  - ▶ Le Workflow
  - ▶ Les événements
  - ▶ Intégration avec Twig
  - ▶ Les Metadata
  - ▶ Les réseaux de pétri

- Erreurs & Debug avancé
  - La personnalisation des pages d'erreur
  - La gestion des erreurs avancée
  - Les logs
  - Le composant VarDumper

### 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.