

## Approfondir Symfony 7

### Détails

**Durée** : 14 heures / 2 jours

**Code** : SF7ADVANCED

**Public** : Développeur PHP

**Prérequis** : Maîtrise du langage PHP

### Tarifs

**Inter en ligne ou en présentiel** :

1 290 € / personne

**Intra en ligne ou en présentiel** :

4 200 € pour 8 personnes maximum

**Objectifs** : Durant ces 2 jours de formation, l'objectif de cette formation est de prendre la main sur le framework pour approfondir ses différents rouages. Vous découvrirez le principe d'injection de dépendances et apprendrez à utiliser le registre de services de manière adaptée et efficace. Vous découvrirez aussi comment interagir avec le fonctionnement de Symfony à travers les événements, et vous apprendrez à mettre en place une stratégie de droits d'accès sur l'application. Enfin, pour une approche pratique de Symfony, vous utiliserez les composants HttpClient et Serializer afin de mettre en place une API simple pour mettre vos données à disposition d'autres développeurs.

### Modalités pédagogiques et techniques

Notre cursus est conçu selon les principes suivants :

- Répartition du temps d'apprentissage entre 40% de théorie et 60% de pratique.
- Mise en pratique par l'exercice.
- Échanges réguliers avec le formateur et les participants.

**Supports pédagogiques** : le formateur partagera les supports de cours. Pour les sessions à distance, les formations seront enregistrées et les vidéos seront disponibles sur une plateforme de révisions pendant 1 mois.

**Matériel pédagogique** : mise à disposition de tout le matériel collaboratif.

**Technologie** : Pour les formations à distance, un lien GoogleMeet est utilisé pour projeter le support de formation et soutenir les exercices pratiques.

Apprenant en situation de handicap, nous sommes à vos côtés pour identifier les aménagements les plus adaptés des modalités et des supports pédagogiques ou les aides humaines pertinentes.

Pour plus d'informations, contactez notre **référent handicap** :

[laurent.vaquette@sensiolabs.com](mailto:laurent.vaquette@sensiolabs.com) / 01 86 65 72 25

**Modalités évaluatives** : Un contrôle de connaissances sous forme de QCM est réalisé pendant et à l'issue de la formation.

Il permet de valider et de reprendre les points non assimilés.

Un certificat de réalisation d'une action de formation est transmis à l'apprenant.

Une copie de la feuille d'émargement est transmise au commanditaire.

## Moyens pédagogiques

SensioLabs a conçu une expérience unique de formation sur Symfony en associant le présentiel et l'eLearning. En complément de la formation, **un accès à SensioLabs University Platform est mis en place pendant un mois**. Cet accès permet de continuer à réviser les notions, de suivre sa progression et de rester en contact avec le formateur.

## Modalités d'inscription

Une commande doit être formulée via le formulaire d'inscription sur notre site, via le mail Training [training@sensiolabs.com](mailto:training@sensiolabs.com) ou par téléphone.

L'inscription sera définitive après réception du devis signé et d'un paiement intégral ou d'un accord de prise en charge d'un OPCO, avant le début de la formation.

**Formez-vous en présentiel ou à distance avec des formateurs certifiés Symfony et avec la plateforme eLearning de SensioLabs University :**



Une plateforme accessible à tout moment

Des supports de cours directement consultables et téléchargeables

Des ressources complémentaires : exercices, vidéos, tests...

Chat en ligne avec le formateur

## JOUR 1

### Authentification et Recherche

#### Matin

#### Architecture de sécurité Symfony

- Firewalls
- Authenticators
- Cycle de vie de la sécurité

#### L'entity User

- Implémentation du contrat UserInterface
- Hashing des mots de passe

#### Inscription utilisateur

- Création de comptes avec un formulaire d'enregistrement

#### Login

- Authentification basée sur la session
- Configuration du formulaire de connexion

#### Access control

- Protection des routes
- Protection des ressources avec des restrictions par rôles

#### Après-midi

#### Query Builder

- Construction programmatique de requêtes de base de données dynamiques

#### Services personnalisés

- Extraction de la logique métier hors des controllers

#### Recherche et filtrage

- Implémentation de la récupération de données basée sur des critères

#### Pagination

- Limitation et navigation dans de grands ensembles de résultats

# JOUR 2

## Permissions, Logique Métier et Optimisation

### Matin

#### Hiérarchie des rôles

- Organisation des rôles
- Héritage des permissions

#### Custom Voters

- Implémentation de vérifications de permissions fines et contextuelles
- Vérification des permissions avec `is_granted()`

#### Modélisation des processus métiers

- Suivi des transitions d'état des entités

#### Doctrine Lifecycle Events

- Réaction aux changements des entités avec des listeners

### Après-midi

#### Slugs

- Génération d'identifiants d'URL lisibles pour le SEO

#### Kernel Events

- Ajout de comportements transverses au cycle de vie requête/réponse

#### Console commands

- Création d'outils CLI pour la gestion de l'application

#### Configuration avancée

- Gestion des secrets
- Paramètres et profiling

# Plateforme de révision en ligne

**Symfony 4 Fullstack**

**Daily test**

Question 1 / 20  
Started 22 days ago

### VCS Files

Symfony > Components > Finder

By default, the Finder ignores popular VCS files, what is the method to use them?

Choices

- `$finder->ignoreVCS(false);`
- `$finder->enableVCS();`
- `$finder->ignoreFiles(array('vcs' => false));`
- `$finder->enableVCSFiles();`
- `$finder->useTypes(array('vcs' => true));`

Submit answer

## TESTS QUOTIDIENS

- Testez-vous 1 fois par jour sur un QCM de 20 questions.
- Retrouvez une base constituée de plus de 1 200 questions sur PHP, la programmation orientée objet, Doctrine, Twig...



## MATRICE DES COMPETENCES

- Suivez votre niveau sur chaque thématique et composant Symfony.
- Retrouvez les résultats de vos compétences sur chaque test sous forme de matrice.
- Visualisez les sujets sur lesquels vous devez encore progresser.