

## Maîtrise de Symfony

### Détails

**Durée** : 35 heures / 5 jours

**Code** : SFMASTER

**Public** : Développeur PHP

**Prérequis** : Maîtrise du langage PHP et avoir suivi « Approfondir Symfony ».

### Tarifs

**Inter en ligne ou en présentiel** :

2 490 € / personne

**Intra en ligne ou en présentiel** :

10 500 € pour 8 personnes maximum

**Objectifs** : En seulement 5 jours, l'objectif de cette formation est de vous faire progresser dans votre compréhension du framework Symfony avec des sujets avancés.

En partant d'un projet Symfony existant, vous apprendrez à maîtriser les concepts avancés de l'injection de dépendance dans Symfony, et comment créer un bundle indépendant. Vous aborderez aussi la gestion avancée des formulaires et de leurs thèmes, l'amélioration des performances grâce au cache Symfony et la mise en place de cache HTTP, la gestion fine de la représentation de vos données dans le composant Serializer, et les modes avancés de requêtes avec HttpClient

### 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 **réfèrent 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

### Mise en place du projet de formation

- Découverte de l'application support
- Explication du projet

### Utilisation du composant Messenger

- Programmation orientée objet en PHP – rappel des bases
- Les Classes, interfaces, et l'héritage en PHP
- Relations entre les classes
- Gestion des erreurs

## JOUR 2

### Gestion de la serialisation avancée

- Metadonnées et contexte dans Serializer
- Gestion des références circulaires
- Name converters

### Requêtes complexes avec HttpClient

- Les décorateurs du client HTTP
- Multiplexing de requêtes HTTP
- Interopérabilité du composant HttpClient

## JOUR 3

### Stratégies de cache

- Mise en place de cache HTTP avec Symfony
- Utilisation du compose Cache de Symfony

### Formulaires avancés

- Evènements de formulaires
- DataTransformers et DataMappers
- Créer une extension de formulaire
- Créer et gérer des thèmes de fomulaires

## JOUR 4

### Injection de dépendance avancée

Configurateurs de services et Factories

Service Locators et Service Subscribers

Services abstraits

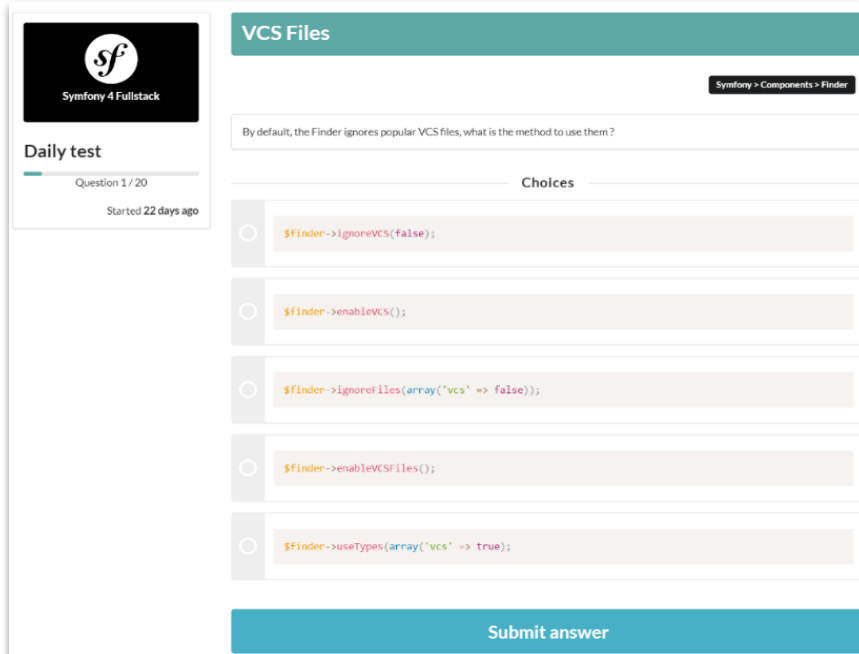
Services non-partagés, synthétiques, anonymes, et Lazy

## JOUR 5

### Création d'un bundle externe

- Validation de configuration
- Extension de conteneur
- Passe de compilation
- Génération d'alias nommés

# Plateforme de révision en ligne



**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.