

## Démarrer avec Symfony 6

### Détails

**Durée** : 14 heures / 2 jours

**Code** : SF6START

**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



La certification qualité a été délivrée pour la catégorie  
d'action de formation suivante : actions de formation

**Objectifs** : En seulement 2 jours, l'objectif de cette formation est de vous faire découvrir le framework Symfony 6 pour créer votre site web.

Vous créerez un nouveau projet Symfony 6 de zéro, où vous découvrirez l'organisation structurée de ses répertoires / fichiers, auxquels vous appliquerez un pattern MVC. Vous apprendrez aussi à construire vos premières pages web avec le moteur de rendu Twig et le gestionnaire d'assets Webpack Encore. Le tout, accompagné de formulaires Symfony et de persistances d'objets via Doctrine.

### 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 Zoom/WhereBy 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

### Introduction

- Vue globale du projet Symfony, avec sa licence, ses versions, son rythme de sortie, sa direction globale et une liste de composants comme illustration de choses faisables avec le framework.
- Environnement de travail et outil « symfony » dédié ligne de commandes.
- Création d'un projet Symfony.

### Découverte de Symfony

- Comment gérer le flux HTTP de requête – réponse.
- Créer votre première page Web.
- Affiner les routes de votre application avec des paramètres et des contraintes.
- Bonnes pratiques concernant vos contrôleurs et leurs capacités.

### Introduction aux tests fonctionnels

- Introduction aux tests automatisés et aux tests fonctionnels.
- Installation et présentation de l'outil « PHPUnit » pour exécuter vos tests automatisés.
- Écrire son premier test pour vérifier un code statut d'une page Web donnée.
- Créer un data provider pour fournir des URL à analyser successivement dans un test.

### Rendu graphique avec Twig

- Introduction à Twig.
- Syntaxe primitive de Twig.
- Utiliser la syntaxe utile « . » pour extraire des valeurs d'une structure.
- Transmettre un contexte à vos templates depuis vos contrôleurs.
- Créer des itérations sur des données et tester certaines conditions pour formater vos pages Web.
- Utiliser des techniques de layout avec de l'héritage et les inclusions de templates pour réduire la taille de vos templates.
- Bonnes solutions pour trouver de l'aide pour vos templates à travers la console de Symfony ou le profileur Web.
- Créer des URL dynamiques dans vos templates pour accéder à d'autres pages Web ou pour associer un asset (image, css, js...).

### Assets web avec Webpack Encore

- Brève introduction à Webpack Encore et Yarn.
- Installation et configuration du bundle nécessaire.
- Optimiser vos assets avec Webpack Encore.

# JOUR 2


## Introduction à Doctrine

- Introduction à l'ORM de Doctrine et configuration of votre projet pour atteindre votre base de données.
- Créer vos entités et leur configuration avec « Symfony maker ».
- Créer et appliquer des migrations pour gérer l'état de votre base de données.
- Établir et gérer les relations entre 2 entités.
- Stocker des enregistrements en base de données en utilisant un contrôleur  
Récupérer des enregistrements de la base de données par des requêtes standard ou personnalisées.

## Formulaires

- Introduction aux formulaires de Symfony.
- Créer vos formulaires avec des configurations sur-mesure.
- Extraire et gérer les données de vos formulaires.
- Mettre en place des contraintes natives pour valider les données provenant de l'utilisateur.

# Plateforme de révision en ligne



**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.