

## Découvrir Symfony 7

### Détails

**Durée** : 21 heures / 3 jours

**Code** : SF7START

**Public** : Développeur PHP

**Prérequis** : Maîtrise du langage PHP

### Tarifs

**Inter en ligne ou en présentiel** :

1 590 € / personne

**Intra en ligne ou en présentiel** :

6 300 € pour 8 personnes maximum



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

**Objectifs** : En seulement 3 jours, l'objectif de cette formation est de vous faire découvrir le framework Symfony 7 pour créer votre site web.

Vous créerez un nouveau projet Symfony 7 de zéro, où vous découvrirez l'organisation structurée de ses répertoires / fichiers. Vous apprendrez aussi à construire vos premières pages web avec le moteur de rendu Twig et le composant AssetMapper. Le tout, accompagné de formulaires Symfony et de persistance d'objets via Doctrine. Enfin, nos formateurs mettront l'accent sur les bonnes pratiques officielles et astuces de Symfony

### 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

### Rappels PHP pour Symfony

#### POO avec PHP

- 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

### Introduction à Symfony

- Vue globale du projet Symfony, avec sa licence, ses versions, son rythme de sortie
- Environnement de travail et outil « symfony » dédié ligne de commandes
- Création d'un projet Symfony
- Debug de Symfony : le Profiler et la Toolbar

### Créer des pages statiques

- Comment gérer le flux HTTP de requête - réponse
- Créer votre première page Web
- Routing dans Symfony et création de routes statiques, contrôle des méthodes HTTP
- Bonnes pratiques concernant vos contrôleurs et leurs capacités
- Syntaxe de base et héritage dans Twig

### Gérer ses données avec Doctrine

- Introduction à l'ORM de Doctrine et configuration de 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 ou un « fixture » de Doctrine dans le cadre de tests automatisés.
- Récupérer des enregistrements de la base de données par des requêtes standard ou Introduction aux tests automatisés et aux tests fonctionnels

# JOUR 3

## Dynamiser vos pages

- Routing complémentaires : paramètres de routing, 'requirements' et valeurs par défaut
- Transmettre et afficher des variables dans un template Twig
- Syntaxe complémentaire de Twig : les structures de contrôle
- Fonctions et filtres dans Twig

## Gérer vos ressources avec AssetMapper

- Le composant AssetMapper, introduction
- Ajouter du CSS externe grâce à AssetMapper

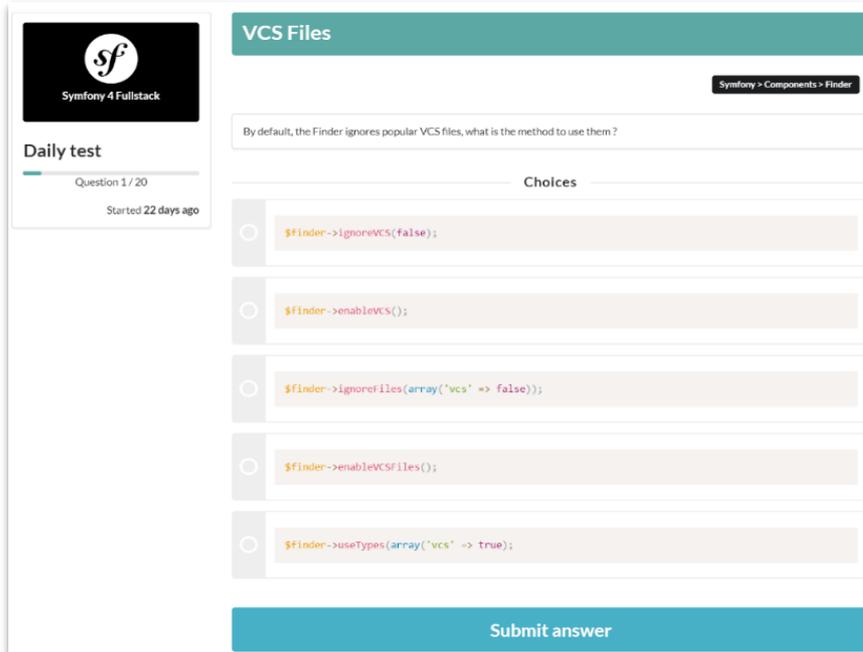
## Gérer les entrées utilisateur

- Introduction aux formulaires de Symfony Form
- 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

## introduction à la sécurité

- Comprendre la sécurité dans les applications Symfony
- Mettre en place une authentification simple par formulaire de login

# 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?

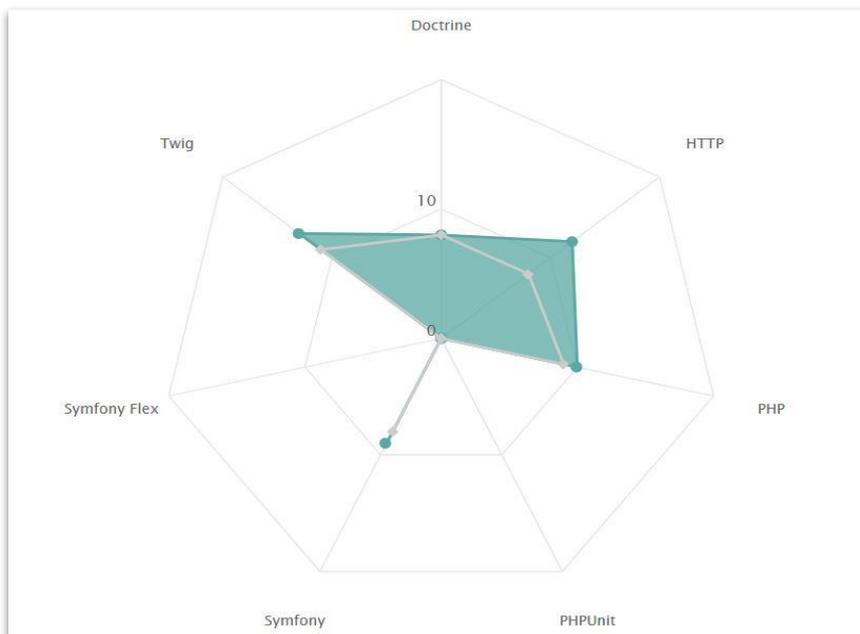
Choices

- `$finder->ignoreVCS(false);`
- `$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.