

## Découvrir Symfony 8

### Détails

**Durée** : 21 heures / 3 jours

**Code** : SF8START

**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

**Objectifs** : En seulement 3 jours, l'objectif de cette formation est de vous faire découvrir le framework Symfony 8 pour créer votre site web.

Vous créerez un nouveau projet Symfony 8 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 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

### Les bases de Symfony

#### Matin

#### Architecture et écosystème Symfony

- Components
- Bundles
- Versioning
- Roadmap de sortie des versions

#### Installation et Symfony CLI

- Création et exécution d'un projet en local

#### Structure du projet

- Comprendre l'arborescence des répertoires et les conventions de configuration

#### Après-midi

#### Environnements

- Différencier les configurations de développement et de production

#### Controllers et routes

- Gestion des requêtes HTTP et retour des réponses

#### Moteur de template Twig

- Syntaxe
- Héritage de template
- Blocs et composition de layouts

#### Gestion des assets

- Intégration du CSS et du JavaScript avec AssetMapper

## JOUR 2

### Pages dynamiques et persistance des données

#### Matin

#### Paramètres de route

- Capture des segments d'URL dynamiques et passage aux controllers

#### Twig en profondeur

- Boucles
- Conditions
- Filtres
- Variables de template

## Présentation de Doctrine ORM

- Entities
- L'entity manager
- La couche d'abstraction de base de données

## Base de données

- Configuration de la base de données
- Mise en place de la connexion

## Après-midi

### Création d'entités

- Mapping des classes PHP vers les tables de la base de données avec les attributs

### Migrations

- Versioning
- Application sécurisée des changements de schéma

### Fixtures

- Peuplement de la base de données avec des données de test réalistes

## JOUR 3

### Relations et entrées utilisateur

## Matin

### Relations entre entités

- Modélisation des associations (ManyToOne, OneToMany, ManyToMany)

### Repositories

- Ecriture de méthodes de requêtes personnalisées (custom queries)

### Symfony Forms

- Définition des form types
- Rendu dans Twig
- Gestion de la soumission

## Après-midi

### Field types et data binding

- Mapping des champs de formulaire vers les propriétés des entités

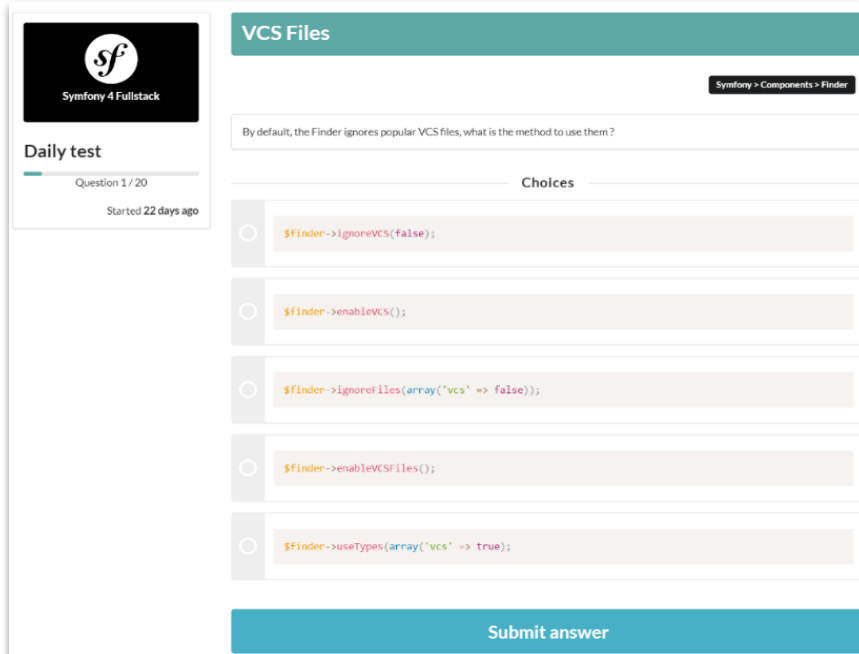
### Validation

- Application de contraintes et affichage des messages d'erreur

### Sécurité

- Protection CSRF
- Traitement sécurisé des formulaires

# 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.