

# Framework Symfony initiation

Le framework Symfony est un ensemble de bibliothèques et d'outils qui permettent de simplifier le développement d'applications web. Symfony est open source, ce qui signifie que tout le monde peut y contribuer et le télécharger gratuitement.



## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- Prendre en main l'interface
- Acquérir les fondamentaux de la création d'une application web avec Symfony
- Démarrer un projet

## Programme de formation

Présentation générale  
Définition d'un Framework et de Symfony

Premier projet Symfony  
Prérequis et paramétrage du serveur de base de données  
Architecture Symfony  
Lancement du site web  
Installation d'un composant de Symfony

Création d'une page  
Création d'un contrôleur, d'une route et d'une vue  
Le profileur  
Le routage  
Les différents formats de routage  
Console : lister les routes  
Les variables de routes

Le contrôleur  
La classe AbstractController  
La requête et la réponse  
La session et les messages flashes

Les vues avec TWIG  
Syntaxe de TWIG  
Les structures de base, les filtres et les fonctions  
Variable globale : app

Base de données avec Doctrine  
Définition d'un ORM  
Création et suppression d'une base de données  
Création d'entités  
Gestion des migrations  
Gestion du relationnel

Les données avec Doctrine  
Les Repository  
Méthodes embarquées  
Le ParamConverter  
Le composant Form  
Création d'un CRUD

Gestion des entités liées  
La récupération d'une entité liée  
Notion de lazy-loading et optimisation des requêtes SQL

Gestion des utilisateurs  
Inscription, connexion et gestion des droits d'accès

Les bundles tiers  
Comment trouver un bundle ?  
Comment utiliser un bundle ?

## Durée

3 jours (21 heures)  
Adaptable en fonction des prérequis et objectif du candidat

## Public

Développeurs Web, développeurs back-end, Chef de projet  
Toute personne désireuse de se former au développement web

## Prérequis

Connaissances de base du langage PHP et de la programmation orientée objet  
Connaissances de base de SQL

## Délais d'accès

En fonction de la demande du client et de la disponibilité de l'organisme

## Modalités d'évaluation

Avant la formation  
Test de positionnement et/ou Entretien individuel avec le formateur  
Pendant la formation & fin de formation  
Projets, exercices, debriefing, mise en situation

## Méthodes & moyens pédagogiques

Démonstrative | Le formateur fait et fait-faire  
Expositive | Le formateur transmet ses connaissances  
Active | L'apprenant fait

## Moyens & supports utilisés

- Visioconférence
- Quiz
- Support de cours
- Les formateurs sont des experts métiers en activités

## Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ou orientation si besoin.  
Contact référente handicap : Silvy Stojanovic  
Mail dédié : [accessibilite@sieli.fr](mailto:accessibilite@sieli.fr)  
Législation handicap : AGEFIPH

## Chiffres-clefs

- Taux de satisfaction: 83%
- Taux de recommandation: 80%
- Taux d'accomplissement: 100%

## Tarif

- Téléprésentiel : 520 € J HT par jour (7 heures)
- Intra : 690 € J HT par jour (7 heures)
- Inter : 570 € J HT par jour (7 heures)

## Contact & Infos utiles

Directrice pédagogique : Silvy Stojanovic  
Mail : [hello@sieli.fr](mailto:hello@sieli.fr)

Référence : 210