

## FORMATION SYMFONY 5

Cette formation va vous permettre de prendre en main la dernière version du framework Symfony tout en abordant les versions précédentes.

Nous commencerons par nous échauffer avec un rappel sur la programmation objet (POO) puis nous aborderons le modèle MVC utilisé par Symfony. Fort de ces bases indispensables nous travaillerons avec beaucoup de travaux pratiques sur les formulaires, les interactions avec un SGBD, les tests unitaires et la sécurité

### PROGRAMME

#### 1/ Introduction au framework PHP Symfony

- L'évolution du framework
- L'écosystème des frameworks PHP
- Identifier et trouver des ressources sur Symfony
- Les concepts fondamentaux de Symfony
- Les atouts de Symfony

#### 2/ Rappel sur la Programmation Orientée Objet

- Classes et objets : attributs, méthodes et instances
- Constructeurs / destructeurs
- Héritage et agrégation
- Le concept de Namespace

#### 3/ Les bases de Symfony

- Installation de Symfony
- Mettre en place la structure d'un projet Symfony
- Les bases du concept MVC (Modèles, Vues, Contrôleurs)
- Configuration de votre framework Symfony (XML, YAML, PHP)
- Comprendre le déroulement d'une requête HTTP dans Symfony

#### 4/ La couche modèle en Symfony avec Doctrine

- Présentation du concept d'ORM (Object Relational Mapping)
- Générer une base de données et les classes associées de la couche ORM
- Améliorer ses requêtes avec des critères
- Le Query Builder de Doctrine

#### 5/ La couche Vue en Symfony avec Twig

- Présentation de la couche Vue
- Créer vos templates
- Le layout global et les layouts des bundles
- Créer des templates modulaires avec les blocks

#### 6/ La couche Contrôleur en Symfony

- La gestion du routage des pages
- Gérer des paramètres
- Manipuler des objets Request et Response

PRIX (INTER-ENTREPRISE) : 1800 euros



21h - 3 jours

←→ BIL1211

Vous souhaitez organiser cette formation dans vos locaux ?

Demandez Houily au  
**01 84 25 05 10**

### OBJECTIFS

- Mettre en place une application avec Symfony
- Comprendre comment utiliser un ORM

### PRE-REQUIS

- Avoir suivi la formation "PHP Expert" ou connaissances équivalentes
- Avoir déjà développé en POO

### PUBLIC CONCERNE

- Développeurs PHP

### DATES INTER-ENTREPRISES

Délais d'entrée : sans

**A distance**

13/09/2021, 15/11/2021, 13/12/2021,

**Paris**

13/09/2021, 15/11/2021, 13/12/2021,

Si vous souhaitez organiser cette formation à une autre date contactez-nous.

## NOUS CONTACTER

**Openska**

21 rue Louise Weiss  
75013 Paris

Tel : 01 84 25 05 10

Tel : 01 84 17 44 76

[www.openska.com](http://www.openska.com)



## **7/ Créer des formulaires**

- Mettre en place des formulaires simples
- Définir des règles de validation de vos formulaires
- Les formulaires et le Templating avec Twig

## **8/ Les tests unitaires et fonctionnels**

- Présentation des tests unitaires
- Présentation des tests fonctionnels

## **9/ Le routage avec Symfony**

- Les règles de réécritures d'URL

## **10/ Aller plus loin avec Symfony**

- Les trucs et astuces des experts
- Quelques commandes utiles
- La sécurité

## **11/ Travaux pratiques : Réaliser un blog**

- CRUD pour les articles
- Ajouter des commentaires
- Sécuriser les fonctionnalités d'écriture

## ELEMENTS COMPLÉMENTAIRES À TRANSMETTRE IMPÉRATIVEMENT À VOTRE OPCO POUR VOTRE DEMANDE DE PRISE EN CHARGE

### HORAIRES

- 9h30-13h
- 14h-17h30

### ACCÈS HANDICAP

Oui, Consultez notre référent interne.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers de multiples exercices et mise en situation

### MODALITÉS DE SUIVI DE L'EXÉCUTION

- Contrôle systématique des présences par demi-journée
- Attestation de présence remis à chaque participant

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la

pédagogie, et ce pour chaque formation qu'ils animent. Ils ont majoritairement cinq à dix années d'expérience dans leur domaine de compétences et ont une grande pratique en entreprise

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les supports pédagogiques sont imprimés par nos soins et transmis à chacun des stagiaires. Les supports sont aussi remis au format électronique aux participants. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

### MOYENS D'ACCOMPAGNEMENT

8 personnes maximum, formation animée par un formateur expert sur le sujet.  
Mise en situation : Pédagogie active et participative.  
Apport théorique et méthodologique.  
Etude de cas. Atelier pratique.

### NATURE DES TRAVAUX DEMANDÉS AU STAGIAIRE

Un exercice est réalisé par le participant à la fin de chaque chapitre. Le participant dispose de 20 min avant de passer à la correction avec le formateur.

### MODALITÉS TECHNIQUES EN CAS DE PROBLÈMES

Les connexions et installations d'outil peuvent être testées en amont de la formation avec le formateur et les stagiaires ou le donneur d'ordre. Ce test permet d'éviter tout accident technique lié aux outils de connexion à distance.

Le formateur prend la main sur le poste du participant en cas de difficulté durant la formation.



ORGANISME DE FORMATION RÉFÉRENCÉ SOUS LE NUMÉRO : 117 555 432 75