

# Formation PHP 8 / Symfony 6 – Niveau 1

---

Au travers de cette formation, les participants pourront découvrir la programmation orientée objet et les avancées de PHP de la version 5 à la version 8.2, ainsi qu'un avant goût des avancées de PHP 9 afin de préparer aux mieux les futures migrations.

A la suite de cette mise à niveau, nous découvrirons comment bien débiter un projet Symfony. Nous apprendrons à créer des vues, des controllers, gérer nos dépendances, l'accès à la base de données et l'authentification...

## OBJECTIFS

- Comprendre la programmation orientée objet
- Connaître les bonnes pratiques du développement d'une application moderne
- Savoir créer un projet avec Symfony
- Savoir débiter un environnement de dev

## PRÉ-REQUIS

- Connaissance basique de GIT (ligne de commande ou interface)
- PhpStorm recommandé ou SublimText/VsCode
- Windows 10 avec WSL2 activé et opérationnel ou Linux

## PUBLIC

Développeurs, Lead développeurs

## INFORMATIONS PRATIQUES

Durée : 2 jours

Tarif inter indicatif : 1520€ HT

Tarif intra : sur devis

[Programme détaillé](#)



Peaks Training Club



[formation@peaks.fr](mailto:formation@peaks.fr)



## PROGRAMME DÉTAILLÉ 1/2

### Utiliser des objets avec PHP

Découverte des objets PHP

Créer une class

### De php 5.4 à php 8.2

Php 7, une révolution pour le langage

Php 8, toujours plus rapide

### Présentation du Framework

Design pattern MVC, historique et définition

Composer, le gestionnaire de package PHP

Symfony CLI, la boîte à outil de Symfony

Découverte du framework avec application Hello world

### Construire sa base de données avec Doctrine

Doctrine migrations

Récupérer ses données avec Doctrine

Définir les bonnes relations entre ses entités

Doctrine Query Language

### Symfony routing

Bien structurer ses routes

Utiliser les contraintes pour sécuriser ses routes

Naviguer entre pages

## PROGRAMME DÉTAILLÉ 2/2

### **Symfony Form**

Construire son formulaire avec le FormBuilder

Réutiliser son code grâce aux FormType

Form theme

Mettre en place des contraintes de validation pour son formulaire

### **Twig et Assets**

Découverte des filtres et des fonctions twig

Héritage d'un template twig

Inclusion d'un template twig

Gestion des assets avec webpack-encore

### **Partie Annexe**

Apprendre à bien séparer son code

Lintier son code avec Php-cs-fixer

Analyser son code avec PHPStan

Atelier mise en place de l'authentification avec Symfony security