

Formation PHP 8 / Symfony 7 – 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

Évaluation : études de cas, travaux pratiques, questionnaires

Programme détaillé



Peaks Training Club



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
- ✓ Linter son code avec Php-cs-fixer
- ✓ Analyser son code avec PHPStan
- ✓ Atelier mise en place de l'authentification avec Symfony security