

Symfony 7 - Développement Web

Code : DEV-SYMFONY-110 Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Développeurs PHP avec une solide maîtrise du langage.

Prérequis

- Bonne maîtrise du langage PHP

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les concepts clés de Symfony
- Implémenter des pages web dynamiques de l'installation à l'affichage
- Maîtriser les outils Symfony pour une autonomie complète avec le framework

Programme

Jour 1 : POO avec PHP

- Fondamentaux de la programmation orientée objet
- Classes, interfaces, héritage
- Relations entre classes, gestion des erreurs

Jour 2 : Introduction Symfony et gestion des données

- Présentation Symfony, environnement de dev et CLI
- Création de projet et débogage (Profiler, Toolbar)
- Pages statiques, flux requête/réponse HTTP, routage
- Doctrine ORM, entités, migrations, relations

Jour 3 : Pages dynamiques et saisie utilisateur

- Routage avancé (paramètres, requirements, valeurs par défaut)
- Twig : variables, structures de contrôle, filtres
- AssetMapper pour la gestion CSS

- Composant Form et validation par contraintes
- Authentification avec formulaires de login

Jour 4 : Données distantes et organisation du code

- HttpClient et ScopedClients
- Environnements Symfony
- Injection de dépendances, autowiring
- Décoration de services
- Système d'événements, subscribers/listeners

Jour 5 : Sécurité et sérialisation

- Autorisation et vérification des rôles
- Voters personnalisés
- Création et optimisation de commandes
- Outils SymfonyStyle, options et arguments

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation