

Symfony 7 et 8 - Maîtriser

Code : DEV-SYMFONY-300 Durée : 5 jours (35 heures)

Public visé

Développeurs PHP souhaitant maîtriser les aspects avancés de Symfony.

Prérequis

- Avoir suivi Symfony 7 - Approfondir Niveau 2 ou connaissances équivalentes

Objectifs pédagogiques

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

- Appliquer le framework Symfony aux sujets avancés
- Implémenter les concepts avancés d'injection de dépendances
- Créer des bundles indépendants
- Gérer les formulaires avancés et le theming
- Améliorer les performances avec le cache Symfony et le cache HTTP
- Organiser la représentation des données avec le composant Serializer

Programme

Jour 1 : Composant Messenger et révision POO

- Fondamentaux POO en PHP
- Classes, interfaces, héritage
- Relations entre classes, gestion des erreurs

Jour 2 : Sérialisation avancée

- Métadonnées et contexte dans le Serializer
- Gestion des références circulaires
- Convertisseurs de noms

Jour 3 : Requêtes complexes et cache

- Décorateurs HTTP client et multiplexage de requêtes

- Interopérabilité HttpClient
- Cache HTTP avec Symfony
- Composant cache de Symfony

Jour 4 : Formulaires avancés

- Événements de formulaire
- DataTransformers et DataMappers
- Extensions de formulaire personnalisées
- Création et gestion de thèmes

Jour 5 : Injection de dépendances et bundles

- Configureurs et factories de services
- Service Locators et Subscribers
- Services abstraits, non-shared, synthétiques, anonymes et Lazy
- Validation de configuration
- Extensions de container, passes de compilation

Modalités d'évaluation des acquis

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