

Maîtriser Symfony 7

Acquérir les concepts-clés d'un projet dans son ensemble

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Réf.: LI208



La formation **Symfony 7** s'impose comme une référence pour les développeurs et architectes cherchant à exploiter pleinement les capacités du **framework PHP** le plus utilisé en entreprise. Elle offre une vision complète des évolutions de Symfony 7 et couvre l'ensemble des composants essentiels : architecture des services, injection de dépendances, gestion des événements, sécurisation avancée, console Symfony, et bonnes pratiques de structuration des projets.

Grâce à une pédagogie résolument opérationnelle, les participants manipulent directement les outils et fonctionnalités clés du framework, tout en apprenant à concevoir des applications robustes, modulaires et évolutives. Cette approche garantit une montée en compétence rapide pour répondre aux besoins croissants en **développement web moderne, en industrialisation du code et en conception d'applications PHP/Symfony professionnelles**.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Chefs de projet Web
- Développeurs PHP
- Architectes techniques



Prérequis

- Bonnes connaissances de PHP et de la programmation orientée objet
- Avoir suivi la formation "[Démarrer avec Symfony 7](#)" (LI207) ou connaissances équivalentes

Programme

1 - Obtenir des données à distance

- Introduction au composant HttpClient
- Préparer ses requêtes grâce aux ScopedClients

2 - Organiser votre code

- Les environnements dans Symfony
- Introduction à l'injection de dépendances et aux services de Symfony
- Utiliser la meilleure manière pour déterminer les services disponibles
- Utiliser l'« autowiring » pour injecter des dépendances dans un constructeur, un setter ou un attribut
- Compléter un service grâce à la « décoration »

3 - Découpler son code

- Introduction aux évènements et comment les propager dans un projet Symfony
- Créer des « subscribers » et « listeners »
- Liste d'évènements importants à connaître dans une application Symfony

4 - Sécurisez votre application

- Introduction à l'autorisation dans un projet Symfony
- Vérifier les rôles de vos utilisateurs pour les laisser accéder à certaines ressources de l'application
- Créer des voteurs personnalisés pour gérer de rares situations qui nécessitent une vérification particulière en PHP

5 - Sérialiser ses données

- Introduction au fonctionnement du composant Serializer
- Les contextes et groupes de sérialisation
- Normalisation des données complexes
- Créer un normalizer personnalisé



Les objectifs de la formation

- Maîtriser les différents rouages du framework
- Connaître le principe d'injection de dépendances et savoir utiliser le registre de services de manière adaptée et efficace
- Savoir interagir avec le fonctionnement de Symfony à travers les évènements
- Être en mesure de mettre en place une stratégie de droits d'accès sur l'application
- Savoir créer ses propres commandes pour faciliter sa vie de développeur



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une formation très pratique : 60% du temps de la formation est consacré aux ateliers pratiques.
- Le partage de trucs et astuces et de bonnes pratiques de la part de formateurs experts
- En complément de la formation en présentiel, l'accès à la plate-forme de révision en ligne pendant 1 mois, permet d'associer différentes pratiques d'apprentissage, de tester ses compétences et de suivre sa progression.
- Le support de cours est en anglais.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.