Démarrer avec Symfony 8

Créer une application web PHP avec Twig et Doctrine

Présentiel ou en classe à distance

3 jours (21 h) | Prix inter : 1.790,00 € HT | Réf.: LI207



Symfony, le framework PHP open source créé par SensioLabs, structure le développement d'applications web professionnelles grâce à ses components, ses bundles et ses bonnes pratiques officielles. Cette formation **Symfony 8** permet aux développeurs PHP de créer un projet de zéro avec la Symfony CLI, de construire des pages dynamiques avec le moteur de templates **Twig** et le composant AssetMapper, puis de persister les données avec **Doctrine ORM** : entities, migrations, fixtures et relations. Les participants apprennent également à développer des **formulaires Symfony**, à valider les données saisies et à les protéger contre les attaques CSRF, pour livrer des applications web fiables et maintenables.

A qui s'adresse cette formation ?

- Développeurs PHP
- Développeurs web back-end travaillant en PHP

- Bonne connaissance du langage PHP

Programme

Pendant

1 - Les bases du framework Symfony 8 : Architecture, Symfony CLI, controllers, Twig et AssetMapper

- Architecture et écosystème Symfony : components, bundles et versions
- Installation de Symfony 8 et Symfony CLI
- Structure d'un projet Symfony
- Environnements Symfony : développement et production
- Controllers et routes Symfony
- Moteur de templates Twig : syntaxe, héritage et layouts
- Gestion des assets avec AssetMapper

2 - Pages dynamiques et persistance des données avec Twig et Doctrine ORM

- Paramètres de route
- Twig en profondeur : boucles, conditions, filtres et variables
- Présentation de Doctrine ORM
- Configuration de la base de données
- Création d'entities Doctrine

- Migrations Doctrine
- Fixtures

3 - Relations entre entities, repositories et formulaires Symfony sécurisés

- Relations entre entities Doctrine
- Repositories Doctrine
- Symfony Forms : form types, rendu et soumission
- Field types et data binding
- Validation des données de formulaire
- Sécurité des formulaires Symfony



Les objectifs de la formation

- Identifier l’architecture, les components et les bundles du framework Symfony 8
- Créer et exécuter un projet Symfony 8 en local avec la Symfony CLI
- Développer des controllers et des routes pour traiter les requêtes HTTP
- Construire des pages web dynamiques avec Twig et intégrer les assets via AssetMapper
- Persister des données avec Doctrine ORM : entities, migrations et fixtures
- Modéliser les relations entre entities et écrire des requêtes personnalisées
- Créer, valider et sécuriser des formulaires Symfony contre les attaques CSRF



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Un projet Symfony 8 construit de zéro, de l’installation jusqu’aux formulaires sécurisés
- Un accent mis sur les bonnes pratiques officielles et les astuces de Symfony
- Les briques essentielles du framework couvertes en 3 jours : Twig, AssetMapper, Doctrine ORM et Symfony Forms
- Un contrôle des connaissances sous forme de QCM pendant et à l’issue de la formation
- Le support de cours est en anglais
- 92% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates et villes 2027 - Référence LI207

Dernières places disponibles Session garantie

Paris

du 25 janv. au 27 janv.	du 24 mai au 26 mai	du 20 sept. au 22 sept.
du 22 févr. au 24 févr.	du 21 juin au 23 juin	du 18 oct. au 20 oct.
du 15 mars au 17 mars	du 19 juil. au 21 juil.	du 29 nov. au 1 déc.
du 19 avr. au 21 avr.	du 23 août au 25 août	du 13 déc. au 15 déc.

A distance

du 5 avr. au 7 avr.	du 2 août au 4 août	du 15 nov. au 17 nov.
du 10 mai au 12 mai	du 6 sept. au 8 sept.	du 6 déc. au 8 déc.
du 7 juin au 9 juin	du 4 oct. au 6 oct.	