

Symfony

Réf. ATSY · Advancia Training · Développement

DURÉE 4 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Symfony est le framework PHP de référence pour bâtir des applications web structurées et pérennes. Cette formation vous apprend à exploiter ses composants clés, du routage à la sécurité en passant par Doctrine ORM. Elle s'adresse aux développeurs PHP désireux de professionnaliser leurs projets.

Objectifs pédagogiques

- Structurer une application selon l'architecture Symfony
- Créer des routes et des contrôleurs
- Générer des vues dynamiques avec Twig
- Gérer la base de données avec Doctrine ORM
- Construire et valider des formulaires
- Sécuriser l'application (authentification et autorisation)

Programme détaillé

1. Module 1 — Fondations de Symfony

- Installation et structure d'un projet
- Console Symfony et Maker Bundle
- Routage et contrôleurs
- Cycle de vie d'une requête

2. Module 2 — Vues et templating Twig

- Syntaxe et variables Twig
- Héritage et inclusion de templates
- Filtres et fonctions
- Gestion des assets

3. Module 3 — Doctrine ORM et données

- Entités et mapping
- Repositories et requêtes DQL
- Relations entre entités
- Migrations de base de données

4. Module 4 — Formulaires et sécurité

- Création et traitement de formulaires
- Contraintes de validation
- Authentification et gestion des utilisateurs
- Autorisations, services et injection de dépendances

Prérequis

Bonne maîtrise du langage PHP et de la programmation orientée objet, ainsi que des notions de HTML et de SQL.

Public visé

Développeurs web PHP et développeurs full-stack souhaitant maîtriser le framework Symfony.

Ce qui est inclus

- Support de cours numérique Advancia Training
- Travaux pratiques et développement d'une application
- Environnement de labs pour la durée de la formation
- Attestation de fin de formation
- Pauses-café et déjeuner inclus, accès à un formateur expert

Certification

Formation non certifiante ; une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du parcours.

1 500 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible