



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Découvrir Symfony8 *niveau débutant*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Cette formation constitue le point de départ idéal pour les développeurs qui veulent apprendre à créer des applications web avec Symfony. En trois jours, vous passerez de l'installation du framework à la création d'une application entièrement fonctionnelle intégrant des pages dynamiques, une base de données, des relations entre entités et des formulaires HTML, tout en suivant les bonnes pratiques officielles définies par le créateur de Symfony. Le programme combine des sessions animées par un formateur certifié et un accès d'un mois à la plateforme de e-learning pour poursuivre la mise en pratique et ancrer les compétences.

Objectifs

- | Créer un projet Symfony et en explorer l'architecture et les conventions
- | Construire des pages statiques et dynamiques à l'aide de contrôleurs, du routage et des modèles Twig
- | Enregistrer et interroger des données à l'aide de Doctrine ORM, des migrations et des relations entre entités
- | Gérer les saisies utilisateur avec Symfony Forms et appliquer la validation des données

Public

- | Personne débutant sur Symfony.

Prérequis

- | Une connaissance de base du PHP et des principes fondamentaux du développement web (HTTP, formulaires, bases de données au niveau conceptuel) est requise.
- | Aucune expérience préalable de Symfony n'est nécessaire.
- | Les concepts clés de la programmation orientée objet sont présentés au fur et à mesure de la formation.

Programme de la formation

Les bases de Symfony

- | Architecture et écosystème Symfony : composants, bundles, versioning et roadmap de sortie des versions.
- | Installation et Symfony CLI : création et exécution d'un projet en local.
- | Structure du projet : comprendre l'arborescence des répertoires et les conventions de configuration.
- | Environnements : différencier les configurations de développement et de production.
- | Controllers et routes : gestion des requêtes HTTP et retour des réponses.
- | Moteur de template Twig : syntaxe, héritage de template, blocs et composition de layouts.
- | Gestion des assets : intégration du CSS et du JavaScript avec AssetMapper.

Pages dynamiques et persistance des données

- | Paramètres de route : capture des segments d'URL dynamiques et passage aux controllers.
- | Twig en profondeur : boucles, conditions, filtres et variables de template.

Référence	SF8START
Durée	3 jours (21h)
Tarif	1 590 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

du 16 au 18 novembre 2026
du 14 au 16 décembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | Présentation de Doctrine ORM : entités, l'entity manager et la couche d'abstraction de base de données.
- | Configuration de la base de données et mise en place de la connexion.
- | Création d'entités : mapping des classes PHP vers les tables de la base de données avec les attributs.
- | Migrations : versioning et application sécurisée des changements de schéma.
- | Fixtures : peuplement de la base de données avec des données de test réalistes.

Relations et entrées utilisateur

- | Relations entre entités : modélisation des associations (ManyToOne, OneToMany, ManyToMany).
- | Repositories : écriture de méthodes de requêtes personnalisées (custom queries).
- | Symfony Forms : définition des form types, rendu dans Twig et gestion de la soumission.
- | Field types et data binding : mapping des champs de formulaire vers les propriétés des entités.
- | Validation : application de contraintes et affichage des messages d'erreur.
- | Protection CSRF et traitement sécurisé des formulaires.

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.