



Formation Framework PHP Symfony Initiation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 675,00 € HT (standard) 1 340,00 € HT (remisé)
■ Public :	Tous
■ Pré-requis :	Avoir suivi le cours " PHP Avancé" ou disposer des connaissances équivalentes, en particulier la POO
■ Objectifs :	Maîtriser les fondamentaux pour réaliser un projet Framework PHP
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	PHP268-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,30 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Présentation

Rappels: bibliothèques et frameworks
Architecture HTTP centrée, orientée objet et patron MVC
Résumé des évolutions
Pile technologique

Configuration du serveur Web

Configuration du serveur
Présentation de la Web Debug Toolbar et du Profiler
Outils de développement

Projet

Application, bundles et arborescence des fichiers
Les environnements d'exécution
Configuration: YAML, XML, PHP et Annotations
Présentation de la console
Création d'un nouveau projet
Lancer un projet avec composer

Atelier : Créer un premier projet Symfony avec composer

Le contrôleur (Processus applicatif)

Contrôleurs et FrontController
Le service de routage
Paramètres et contraintes de route
Le composant HttpFoundation : objets Request et Response
La classe Controller et assistants

La vue (Rendu)

Communication entre vue et contrôleur

Génération d'url

Moteur de template Twig

Extension, inclusion et surcharge de templates

Invocation synchrone et asynchrone (Ajax, ESI) de contrôleur via le template

Les structures de contrôle

Surcharge de templates

Les macros Twig

Le modèle (Processus Métier)

Outils ORM, Doctrine

Génération de la base

Classes entité et configuration via les annotations

Dépôt, DQL et QueryBuilder

Gestion des relations et jointures

Atelier : Préparer une base pour un projet

Formulaire

Form et FormBuilder

Composants de saisie avancés

Validation des données

Formulaires avancés (formulaire multiples, theming, CSRF...)

Atelier : contrôler les données saisies dans un formulaire