

Formation Framework PHP Symfony Initiation

Durée :	3 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PHP268-F
Note de satisfaction des participants:	4,30 / 5

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**