



Your Gateway to Excellence

Formation Développement des Applications Mobile avec React Native

Objectifs de la formation Symfony 4 avancé

Cette formation Symfony 4 vous permettra d'aller au-delà d'une utilisation de base du framework. Le principal objectif de cette formation est de vous rendre capable de réaliser vos propres composants, nécessaires à la vie de vos projets web. À terme, vous saurez concevoir de nouveaux services, des extensions Twig ou encore des commandes CLI.

Vous aurez également une vue d'ensemble concernant la programmation événementielle intégrée, l'utilisation du cache HTTP et le déploiement de la sécurité Web (firewall, acl) du framework PHP symfony. Au terme de cette formation, vous serez en mesure de mettre en place des projets Web complexes basés sur symfony...

À l'issue de cette formation Symfony 4 avancé, les participants seront en mesure de :

- Maîtriser les fondamentaux de Symfony
- Savoir industrialiser le framework Symfony
- Se familiariser avec les composants Twig, Console et Profiler

PRÉ-REQUIS :

Pour suivre ce cours, il est demandé d'avoir une expérience du développement PHP avec Symfony 4.

PUBLIC :

Ce stage s'adresse aux chefs de projet Web, architectes techniques, développeurs.

Contenu du cours *Symfony 4 avancé*

Symfony : Rappels

- Symfony : présentation générale
- Introduction aux divers types d'installations
- Visualiser l'architecture du projet
- Connaître la structure d'un bundle

Injection de dépendances sous Symfony

- Injecteur de dépendance : comprendre le principe
- Trouver les services du conteneur
- Procéder à une extension par bundle
- Réaliser ses propres services

Appréhender la pile d'événements

- Pile d'événements : principes et enjeux
- Procéder à une intervention sur la pile

Concevoir des commandes à destination de la Console

- Réaliser sa propre commande
- Administrer les options
- Gérer les arguments
- Savoir récupérer un service de l'application
- Interaction : questions posées en CLI
- Procéder au formatage de l'affichage

Twig : Appréhender ses extensions

- Twig : rappels
- Concevoir une extension Twig
- Concevoir des fonctions
- Concevoir des filtres

Doctrine 2 : Notions avancées

- Doctrine : rappels
- Doctrine Query Language : DQL
- La notion de lifecycle callbacks

Se servir du cache HTTP avec Symfony

- HTTP : rappels sur le protocole
- Savoir envisager son cache
- Utiliser le cache HTTP via Symfony
- Le proxy inverse : reverse proxy
- ESI include : appréhender le langage de balisage

Déployer la sécurité sur Symfony

- Sécurité sous Symfony : introduction générale
- Se servir du pare-feu
- Savoir récupérer un utilisateur authentifié
- ACL : contrôler les accès