

3. TECHNOLOGIES PHP

OBJECTIFS :

Comprendre l'architecture du framework symfony, et savoir le mettre en œuvre dans un développement en PHP5.

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux Développeurs PHP5 utilisateurs du Framework Symfony.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME :

Introduction :

- Définition d'un framework
- Avantages d'un framework
- L'architecture Modèle-Vue-Contrôleur (MVC)
- Frameworks concurrents

Démarrer avec le framework Symfony :

- Installation
- L'arborescence de fichiers
- Conventions de nommage des répertoires, fichiers, classes et méthodes
- La réécriture d'URL : principe, mise en place
- Interaction entre contrôleur, vue et layout
- Configuration de l'application : fichiers, format YAML
- Exemple simple

Le modèle :

- Configuration de l'accès à la base de données
- Relation entre tables et objets métier
- L'ORM Doctrine(Object Relational Mapping)
- Le langage DQL (Doctrine Query Language)
- Exprimer les relations entre tables
- Génération automatique du code CRUD
- Lien entre tables, objets et champs de formulaires
- Travaux pratiques

3. TECHNOLOGIES PHP

OBJECTIFS :

Comprendre l'architecture du framework symfony, et savoir le mettre en œuvre dans un développement en PHP5.

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux Développeurs PHP5 utilisateurs du Framework Symfony.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME (SUITE) :

Le contrôleur :

- Récupération de paramètres
- Initialisation de variables de vues
- Méthodes particulières
- Valeur de retour du contrôleur
- Gestion de la session utilisateur, paramétrages associés
- Pré et post-traitements : les filtres
- Travaux pratiques
- Gestion des erreurs

La vue :

- Utilisation des variables transmises par le contrôleur
- Remplissage automatique des valeurs de formulaires
- Les helpers : déclaration, helpers prédéfinis, développement de helpers
- Fragments de code : Partials et Components
- Travaux pratiques

Les templates (layouts) :

- Principe des templates
- Template modulaires
- Les bonnes pratiques en matière de templating
- Les aides disponibles (helpers)
- Travaux pratiques

Plugins

Bref aperçu des autres fonctionnalités du framework