

3. TECHNOLOGIES PHP

OBJECTIFS :

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

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux développeurs PHP4/PHP5 utilisateurs du Framework CakePHP.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME :

Introduction :

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

Démarrer avec le framework CakePHP :

- Installation du framework
- L'arborescence de fichiers
- Conventions de nommage des répertoires, fichiers, classes et méthodes
- Interaction entre contrôleur, vue et layout
- La réécriture d'URL : principe, mise en place
- Configuration des routes, route par défaut
- Exemple simple

Le modèle :

- Configuration de l'accès à la base de données
- Relation entre tables et objets métier
- Exprimer les relations entre tables
- Méthodes de pré et post-traitements des données
- Méthodes d'accès aux données
- Travaux pratiques

Le contrôleur :

- Récupération de paramètres de formulaires
- Initialisation de variables de vues
- Gestion de la session
- Pré et post-traitements du contrôleur
- Composants prédéfinis et nouveaux composants
- Redirections
- Gestion des erreurs
- Travaux pratiques

3. TECHNOLOGIES PHP

OBJECTIFS :

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

PUBLIC :

Cette formation s'adresse aux développeurs PHP4/PHP5 utilisateurs du Framework CakePHP.

Durée :

Tarifs :

PROGRAMME (SUITE) :

La vue :

- Utilisation des variables transmises par le contrôleur
- Remplissage automatique des valeurs de formulaires
- Les helpers : déclaration, helpers prédéfinis, développement de helpers
- Centraliser le code de la page avec les éléments
- Les layouts (pages templates)
- Travaux pratiques

Ajax :

- Helpers Ajax
- Bibliothèques sous-jacentes
- Surveillance et soumission de formulaires
- Changement dynamique de contenu de pages
- Fonctions callbacks
- Exemples de fonctionnalités : auto-complétion, tri de listes
- Travaux pratiques

Bref aperçu des autres fonctionnalités du framework