

Sommaire

Avant-propos

1. Introduction
2. Public visé
3. Prérequis
4. Organisation du livre

Chapitre 1 – Avant de démarrer

1. Introduction
2. Programmation orientée objet en PHP
 - 2.1 Pourquoi utiliser la POO ?
 - 2.2 Vocabulaire : objet, classe, instance
 - 2.3 Utiliser les objets : déclaration, instanciation
 - 2.4 Héritage, traits, classes abstraites, interfaces
3. Qu'est-ce qu'un ORM ?
4. Le pattern Modèle-Vue-Contrôleur (MVC)
5. Normes de développement (PSR-1/PSR-2)
6. Panorama des frameworks

Chapitre 2 – Présentation de CakePHP

1. Introduction
2. Pourquoi choisir CakePHP ?
 - Conventions, licence MIT, ensemble complet
3. Architecture interne – cycle de requête MVC
4. Comparaison v2.x ↔ v3.x
5. Communauté et ressources d'aide

Chapitre 3 – Installation & configuration

1. Environnement requis (PHP, extensions, serveur, URLs)
2. Installation via Composer
3. Structure des dossiers
4. Configuration :
 - Debug
 - Base de données
 - e-mails (transports et profils)
 - Sessions, logs, gestion des erreurs/exceptions

Chapitre 4 – Les modèles (ORM/Tableaux & Entités)

1. Introduction
2. Opérations de base : connexions, SELECT, INSERT
3. Récupération via clé primaire
4. Utilisation des finders (clé/valeur, personnalisés, dynamiques)
5. Chargement de données associées (`contain()`, `matching()`)

6. Utilisation des comportements (`Behavior`) :
 - `CounterCache` (basique et avancé)
 - `Timestamp`
 - Etc.

Chapitre 5 – Les contrôleurs

1. Introduction & rôle
2. `AppController` et `PagesController`
3. Définition d'un contrôleur et actions :
 - Méthodes principales : `index`, `view`, `add`, `edit`, `delete`
4. Manipulation des objets `Request` / `Response`
5. Chargement de composants (`Auth`, `Security`, `Flash`, `Captcha`, etc.)
6. Sécurité, sessions, flash messages

Chapitre 6 – Les vues et helpers

1. Helpers standard : `Html`, `Form`, `Text`, helpers de formatage (nombres, devises...)
2. Intégration de CSS/JS via `HtmlHelper`
3. Adoption de composants `Bootstrap` via plugin `Bootstrap Helper`

Chapitre 7 – Authentification & autorisations

1. Introduction
2. Configuration du composant `Auth`
3. Création du modèle `Users`, contrôleurs et vues associés
4. Gestion des rôles et permissions

Chapitre 8 – Emails, pagination & sécurité

1. Envoi d'e-mails : transports, vues et pièces jointes
2. Pagination : tri, numérotation, état des pages
3. Éléments essentiels de la sécurité : SSL, restriction aux méthodes HTTP, chiffrement, CSRF, jetons

Chapitre 9 – Debugging & tests

1. Installation et usage de `DebugKit` (barre debug, panels)
2. Tests unitaires et d'intégration (`PHPUnit`) :
 - Définir et exécuter des fixtures
 - Tester les classes `Table`, contrôleurs, etc.
3. Qualité de code avec `CodeSniffer`

Chapitre 10 – Cas pratique (projet complet)

1. Génération de l'application complète
2. Modèles & entités `Familles`, `Produits`
3. Contrôleurs et vues (via `Bake`)

4. Intégration de `Bootstrap Helper`
5. Fonctionnalités : gestion utilisateurs, sécurité, export CSV (`CsvView`), fenêtres modales
6. Ajout des règles métiers : gestion des quantités, affichage des familles

Annexes & Index (jusqu'à la page 417)

- Index complet
- Code source à télécharger (référence EP3CAK)
- Plugins complémentaires et accès à la communauté CakePHP