

PHP

## CakePHP

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CAKE-FRW | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Langages et développement > PHP



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire et mettre en oeuvre le framework CakePHP.

### Niveau requis

Avoir une bonne connaissance pratique du langage PHP.

### Public concerné

Développeurs, architectes, chefs de projets techniques.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Qu'est-ce qu'un framework MVC ?

### Introduction au framework CakePHP

- Les éléments de base
- Architecture de CakePHP

### Présentation du modèle MVC de CakePHP

- Architecture MVC
- Rôle du modèle
- Rôle du contrôleur
- Rôle des Vues

### Installation de CakePHP

- Présentation générale
- Structure d'un projet CakePHP
- Arborescence et conventions
- Ecriture des URL

### Les composants de CakePHP

- Paramètres de formulaires et récupération dans le contrôleur
- Gestion de la session dans le contrôleur
- Traitements du contrôleur
- Redirection
- Gestion des erreurs

### Place du modèle dans CakePHP

### Validation des données avec les modèles de CakePHP

### Les vues dans CakePHP

- Variables issues du contrôleur
- Gestion des données de formulaires
- Les layouts

### Les Helpers

### La pagination dans CakePHP

### Ajax, REST et CakePHP

### Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)