

Mis à jour le 16/05/2023

S'inscrire

# Formation CodeIgniter

3 jours (21 heures)

## Présentation

CodeIgniter est un Framework PHP libre avec une empreinte assez faible. C'est un framework respectant le motif MVC à l'instar de Zend ou Symfony par exemple. Ce framework a l'avantage d'être léger, modulable et facile d'accès. CodeIgniter permet d'organiser facilement et rapidement le code produit par une équipe de plusieurs développeurs afin d'accélérer le développement.

Dans cette formation, comme dans toutes nos formations que nous vous proposons nous utiliserons la dernière version stable ([CodeIgniter 3.1](#)).

## Objectifs

- Découvrir CodeIgniter et comprendre le fil directeur du framework
- Construire un site web
- Adopter dès l'apprentissage les bonnes pratiques pour sécuriser son application
- Étendre CodeIgniter

## Public visé

- Développeurs
- Architectes

## Pré-requis

Connaissances de base en PHP

## Programme de la formation CodeIgniter

### Introduction

- Présentation générale du framework
- Présentation du MVC

## Mise en place de Codeigniter

- Mise en place
- Arborescence de Codeigniter
- Helpers, bibliothèques et modèles

## Mise en place d'un projet

- Point d'entrée de l'application
- Fonctionnement des contrôleurs
- Routage
- Afficher une vue

## Mise en place d'un formulaire

- La vue
- Le contrôleur
- Validation du formulaire
- Callback

## Se connecter à une ou plusieurs bases de données (MySQL)

- Configuration
- Les modèles
- QueryBuilder de Codeigniter
- Se protéger des injections SQL

## Bibliothèques et helpers divers

- Helper URL
- Bibliothèque : Gestion des sessions
- Bibliothèque externe : Gestion d'un template
- Bibliothèque : Envoi de mails
- Bibliothèque : Upload de fichiers
- Bibliothèque : Crypter
- Bibliothèque : Cache côté serveur

## Étendre Codeigniter

- Surcharge des composants natifs

- Hooks
- Routage avancé

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.