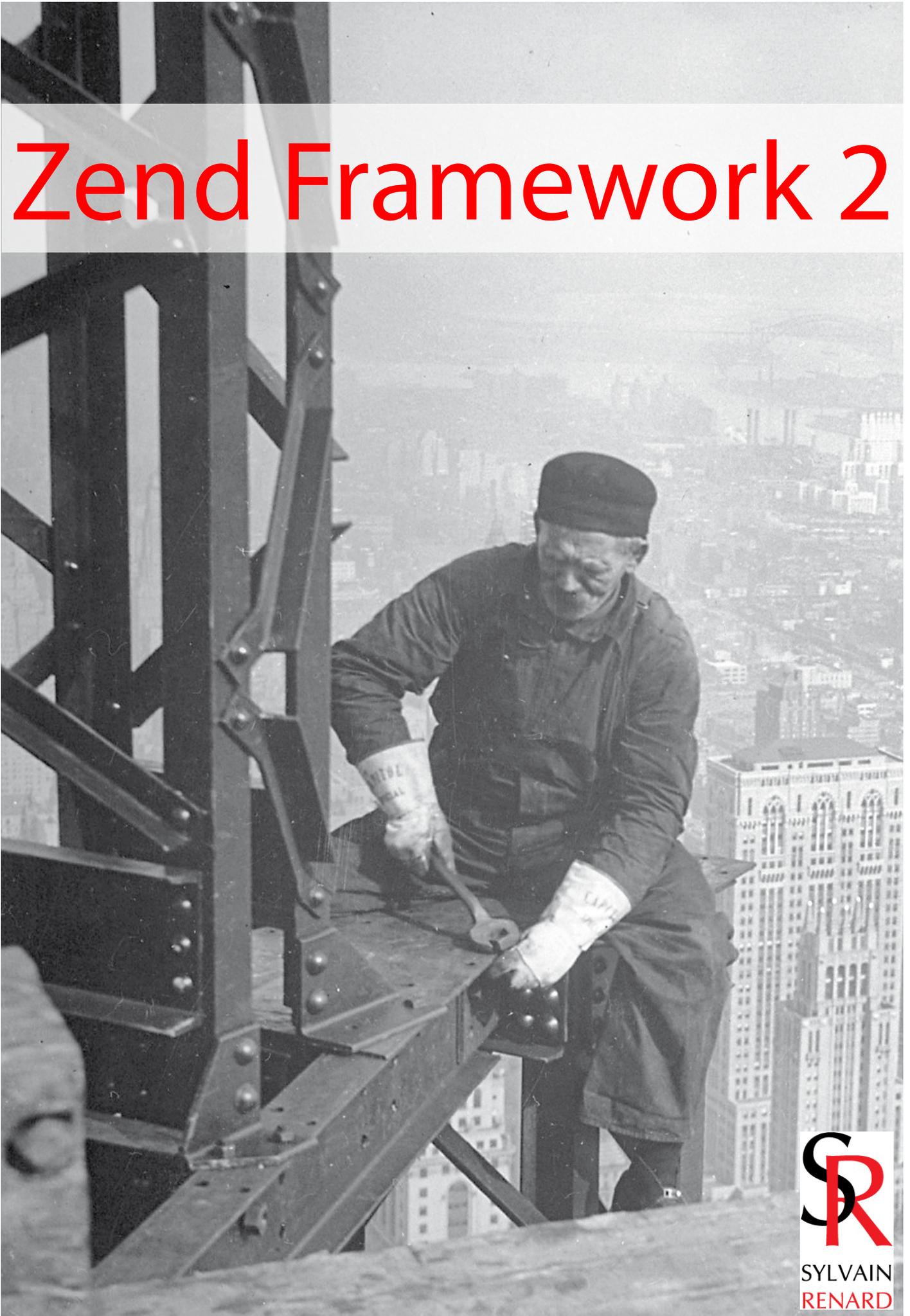


# Zend Framework 2



# Formation Zend Framework 2

## Description et objectifs

La version 2 du Zend Framework est sortie en septembre 2012. Elle constitue une solution professionnelle stable et performante pour le développement d'applications de moyenne ou grande taille en PHP. Ce stage vous permettra d'apprendre à l'utiliser en abordant ses principaux concepts et en construisant pas à pas une application.

## Public

Développeurs, chefs de projets et architectes.

## Pré-requis

Bonne connaissance du PHP et de la programmation objet

## Durée

5 jours (cette durée peut être réduite en fonction des compétences des stagiaires).

## Prix

Le prix indicatif de cette formation est de 2 300 € H.T. pour une personne sur site en région parisienne. Il peut varier en fonction de votre situation. Conditions particulières pour les centres de formation.

**Ce prix inclut un support de cours (papier et en ligne) de 200 pages.**

## Contenu

### Introduction

Design pattern, framework, architecture MVC,...

### Rappels sur la programmation objet

Classes, objets, méthodes, interfaces, classes abstraites, classes finales, méthodes magiques,...

### Les espaces de noms

Définition, utilisation, espace de noms global, résolution des noms,...

### Installations

Installation de WAMP SERVER, du framework et du Zend Skeleton. Paramétrage du serveur.

### Le module Application

Fonction, structure, contenu,...

### Bases de données : Zend\Db

Zend\Db\Adapter, Zend\Db\ResultSet, Zend\Db\Sql, utilisation de TableGateway, Zend\Db\Metadata,...

### Construction d'un module

Arborescence, contrôleur, vue, route, initialisation,...

### Le routage : Zend\Mvc\Router

SimpleRouteStack, TreeRouteStack, les types de routes et leur utilisation.

### Les formulaires : Zend\Form

Création et validation de formulaires, liaison avec un objet, téléchargement de fichiers,...

### Les validateurs : Zend\Validator

Les classes de validation standard, la validation des fichiers,...

### L'authentification : Zend\Authentication

Les adaptateurs, authentification à l'aide d'une base de données,...

### Les ACL : Zend\Permissions\Acl

Ressources, rôles, autorisations, utilisation des ACL.

### Au coeur du Zend Framework : Zend\Mvc

Schémas : l'initialisation du processus MVC et le traitement d'une requête. Composants, structures de base, requêtes,...

### Le chargement des classes : Zend\Loader

AutoloaderFactory, autoloader standard, ClassMapAutoloader, ModuleAutoloader, SplAutoloader, ...

### Gérer les services : Zend\ServiceManager

Définition, configuration, fourniture de services par les modules, fusion des configurations,...

### Les journaux : Zend\Log

Priorités, événements, enregistreurs, rédacteurs, filtres, formateurs,...

### Le courrier : Zend\Mail

Envoi d'un mail, méthodes disponibles,...

### Zend\Navigation

Pages, containers, fils d'Ariane, menus, sitemaps.

### Interopérabilité et services web

Création d'un serveur et d'un client SOAP, auto-découverte du WSDL.

### Gestion des événements : EventManager

Utilisation de l'EventManager, les événements utilisés par le framework.

### Génération de PDF : ZendPdf

Création de PDF, insertion de textes, d'images, travail avec les pages, dessin, gestion des versions,...

### L'internationalisation : I18n

Traduction, formats acceptés par Translator, les aides de vue de I18n.