

Formation Zend Framework 2 : Initiation + Approfondissement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 995,00 CHF HT (standard) 2 396,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs PHP expérimentés
■ Pré-requis :	Maîtrise de PHP, de la syntaxe à la programmation orientée objet
■ Objectifs :	Connaître les possibilités et alternatives au Zend Framework 2 - Etre capable de prévoir, mettre en oeuvre, maintenir une application utilisant le Zend Framework 2
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	PHP763-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Présentation, version
 Principe d'un Framework
 Installation, organisation générale
 Rappel 5.3, namespace
 Composer
 Zend skeleton

Atelier: Télécharger et installer Zend skeleton

Application Zend Framework 2

Architecture d'un projet zf2
 Les règles de nommage
 Les modules et modèles MVC
 Configurer un module et l'application
 Router les pages de l'application
 Communication contrôleurs et vues

Atelier: Créer les premières pages de l'application

Composants Zend

Exemple de composant isolé simple, Zend\Barcode
 Utiliser Zend\Config pour la configuration du projet
 Pratiquer le debug et la gestion d'erreurs diverses avec notamment Zend\Log et Zend\Exceptions
 Organiser d'autres besoins dans le site : Zend\Helper

Atelier : Utilisation de multiples composants

Navigation

Utiliser la Zend\Navigation pour les menus et éléments assimilés

Mise en place du service manager

Utiliser les aides de vue

Atelier: Créer une navigation générale, un breadcrumb et un sitemap

Internationalisation

Mise en place du service manager

Mettre en place un fichier de traduction

Traduire les chaînes en sortie

Atelier: Traduire notre application

Les Formulaires

Mettre en place un Formulaire

Utiliser la class Form associée au formulaires

Ajouter des balises de formulaire

Insérer une captcha

Mise en place de model de validation

Traduire les données

HelperView pour afficher le formulaire

Atelier: Réalisation d'un formulaire de contact avec Zend\Mail

Base de données

Se connecter à la base de données (local, global)

Utiliser PDO vers n'importe quel type de serveur

Mise en place de Model

Utilisation des service_manager

Atelier 1: Stocker, modifier et supprimer des données de la base à partir de l'interface.

Atelier 2 : Créer une pagination

Authentification

Identification depuis une base de données
Crypter les données
Gestion des erreurs
Stocker les données
Déconnexion et destruction des données (Zend\Session)

Atelier: Réaliser un formulaire d'identification

Droits et sécurité avec le Zend Framework 2

Définir les rôles
Définir les ressources
Définir les droits

Atelier: Associer des droits à un utilisateur

Web Services

Déclaration et utilisation de services web : REST et JSON
Services Web WS-* : DOM, SOAP

Atelier: Utiliser Zend\SOAP ou Zend\REST