



Zend Framework : niveau avancé

Lien : <https://innov-systems.com/formation/zend-framework-niveau-avance>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
TWC62

 CATÉGORIE
**Php, Symfony, Zend et
Laravel**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Approfondir ses connaissances sur le Framework Zend

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Architectes



Programme détaillé

1 / Rappels

- Les packages
- Niveau de couplage des packages
- Les versions du framework

2 / Concepts et modèle MVC

- Plugins
- Zend_Form
- Décorateurs
- Zend_ACL et Zend_AUTH
- Connectivité
- Comprendre le contrôleur frontal du MVC
- Intégrer les vues et les templates
- Utilisation des aides d'action et des plugins
- Aides de vues classiques et Ajax
- Les objets MVC
- Aspects avancés de Service Manager
- Inversion of Control patterns
- Routage
- Cross-cutting Concerns

3 / Modélisation

- Table Module and small/medium abstraction
- Modèles et abstraction de la persistance

4 / Formulaire et filtres

- Fieldsets
- Extensibilité
- Customisation
- Filtrage
- Protection contre les attaques Cross Site Forgery

5 / Fonctions d'envoi de mail

- Gestion des formats
- Utiliser des modèles HTML

6 / Applications internet riches

- Zend_Dojo
- Zend_Soap_Server
- Web Services
- JQuery
- REST et SOAP
- Les requêtes AJAX

7 / Navigation

- Utiliser la Zend\Navigation pour les menus et éléments assimilés
- Mise en place du service manager
- Utiliser les aides de vue

8 / Internationalisation

- Mise en place du service manager
- Mettre en place un fichier de traduction
- Traduire les chaînes en sortie

9 / Pagination

- Introduction à Zend \ Paginator
- DbSelect adapter

10 / Les entités et le Modèle avec Doctrine

- Principe d'un ORM
- Installer et configurer DoctrineBundle
- Créer des entités
- Le mapping de classes
- Interaction avec la base de données

11 / Services Web

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

12 / Sécurité

- Bonnes pratiques
- Filtrer les entrées/sorties
- Validation
- Mettre en place un plugin de sécurité

13 / Gestionnaire des statiques

🔧 Approche pédagogique

- ✔ Support Ecrit et Projection
- ✔ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✔ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✔ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✔ Test de Validation des Acquis des Connaissances

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210
✉ **Email** : contact@innov-systems.com
🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 24/10/2026 — Réf : TWC62
Innov Systems — Tous droits réservés