# Drupal 7 : Développeur

*Lien : https://innov-systems.com/formation/drupal-7-developpeur*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
| --- | --- | --- |
| **4 jours (28h)** | **TWC216** | **Ecommerce et CMS** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Être capable de configurer son environnement de développement
- Savoir développer des modules pour Drupal
- Acquérir les connaissances nécessaires pour utiliser Drupal en tant que framework de développement

## POUR QUI ?

- Chefs de projet
- Développeurs
- Webmasters

Innov Systems

## Programme détaillé

### 1 / Introduction à Drupal

- Présentation de Drupal et historique des versions
- IDE et les outils de développement pour Drupal
- Installation et mise en place de l'environnement de travail
- Documentation et autres ressources Drupal.org

### 2 / Architecture de Drupal

- Architecture générale
- Organisation des répertoires et fichiers
- Gestion multisite

### 3 / Création d'un module

- Déclaration du module: le fichier info
- Interagir avec le coeur: le principe des hameçons
- Déclarer un hameçon
- Bonnes pratiques: page d'aide, administration, droits
- Enregistrer les réglages du module

### 4 / Le système de menu

- Comprendre l'URL routing avec Drupal
- Attribuer une URL à une page
- Gérer le contrôle d'accès à une URL
- Utiliser des caractères "joker" dans les URLs
- Utiliser d'autres modules pour modifier les URLs déclarées

Innov Systems

## 5 / La base de données

- La couche d'abstraction de base de données
- Se connecter à la base
- Effectuer des requêtes
- Gestion des transactions
- Présentation du Schema API
- Gérer les versions du schéma
- Se connecter à plusieurs BdD

## 6 / Les noeuds

- Comprendre les noeuds (objet $node)
- Créer un "node module"
- Créer un type de noeud avec Field API
- Contrôler l'accès aux noeuds
- Créer et sauvegarder des noeuds par la programmation
- Intercepter les actions effectuées sur les noeuds (hook_node_XXX)

## 7 / Les formulaires

- Créer ses propres formulaires
- Soumission et validation d'un formulaire
- Présentation d'un formulaire
- Formulaires complexes

## 8 / Le système de thème

- Comprendre le moteur de thème
- Augmentation et surcharge des éléments d'affichage
- Les fichiers de template
- Les fonctions theme

Innov Systems

### 9 / Les entités

- Fonctionnement des entités et bundles
- Créer un nouveau type d'entité
- Gérer les métadonnées des entités
- Utilisation de l'assistant Entity API
- Mise en place de la classe Entité et de son contrôleur

### 10 / Les champs

- Déclarer un nouveau de type de champ
- Gérer la persistance en base de données
- Validation d'un champ
- Créer un widget personnalisé

## 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

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 05 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 22 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 27 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

## Réservation & Renseignements

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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : TWC216
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems