



Drupal 7 : Développeur

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
TWC216

 CATÉGORIE
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



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

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

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

 27 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-systems.com

 Web : <https://www.innov-systems.com>

Innov Systems