



Cycle Drupal

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MSC83

CATÉGORIE
**Wordpress, Joomla,
Drupal et Alfresco**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Apprendre à installer, à configurer et à administrer Drupal
- ✓ Savoir créer et organiser le contenu

POUR QUI ?

- ✓ Webmaster
- ✓ Responsables de sites Web
- ✓ Décideurs
- ✓ Chefs de projets
- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1/ Introduction

- Les avantages et faiblesses de Drupal
- Principales fonctionnalités et les différences versions de Drupal
- Ressources disponibles en ligne
- Les outils du développeur

2/ Installation de Drupal

- Les pré-requis
- Installation et utilisation de Wamp sur Windows
- L'installation d'une base de données
- Configuration du premier site
- Autres installations possibles (WebMAtrix, Acquia Dev Desktop2, MAMP)

3/ L'interface d'administration

- Architecture des répertoires de Drupal
- La barre d'administration
- Configuration du site
- Gestion des comptes utilisateurs
- Gestion du système
- Gestion du contenu et des champs

4/ Créer du contenu

- Utiliser des types de noeuds
- Créer les nouveaux types de noeuds avec Field
- Créer le contenu avec un éditeur WYSIWYG (CKEditor) : avantages et inconvénients
- Utiliser les relations entre entités pour modéliser sa propre structure de données
- Personnaliser l'affichage d'un contenu : view mode et form mode
- Contrôler l'accès au contenu

5/ Le module Views

- Les types de Views (Table, List, Teaser...)
- Créer une vue simple et complexe
- Personnaliser l'affichage d'une vue
- Filtres exposés, filtres contextuels, relations...

6/ Organiser le contenu

- Gérer le contenu avec la taxonomie
- Gérer les blocs
- Créer un menu qui exploite la taxonomie
- Utiliser des vues pour naviguer dans le contenu
- Créer des pages d'accueil qui "remontent" du contenu pioché ailleurs dans le site : module Page Manager, Panels et Paragraph

7/ Fonctionnalités communautaires

- Gérer les médias avec le module Media Entity
- Créer un formulaire : modules Contact, YAML Form, eForm...
- Ajouter une newsletter
- Personnalisation des profils utilisateurs
- Système de notes avec Voting API
- Publier le contenus sur les réseaux sociaux

- Workflow de publication

8/ Gestion de la configuration

- Principe du système de configuration :
- configuration en base
- fichiers YAML
- import/export et synchronisation
- Créer un formulaire dans le back-office de Drupal pour mettre à jour une configuration
- Ajouter sa propre configuration : manipulation de l'objet Config
- Traduction de configuration
- Utiliser State API

9/ La sécurité

- Comprendre le système de contrôle d'accès de Drupal
- Protéger l'accès à un bloc
- Protéger l'accès à une page (route)
- Créer son propre système de contrôle d'accès sous forme de service taggué

1/ Les fondamentaux des thèmes

- Comprendre les principes de base
- Quels sont les fichiers essentiels d'un thème
- Quels sont les différents éléments natifs de Drupal
- Thème de base et héritage de thème

2/ Le Système de templating TWIG

- Gérer les templates
- Introduction à Twig
- Préparer un environnement de travail avec Twig Debug
- Comprendre le système de surcharge des templates

- Comment ajouter des suggestions de templates custom

3/ Gestion des assets

- Connaître le système de bibliothèques (librairies)
- Dépendances de librairies et librairies natives de Drupal 8
- Comprendre l'architecture SMACSS : approche Web Component
- Comment charger une bibliothèque : code PHP, depuis un fichier de template

4/ Module Layout Plug-in

- Intérêts de l'approche des layouts
- Définir des layouts depuis un thème
- Utilisation avec le module Display Suite

5/ Le système de Configuration

- Comprendre le système de configuration de Drupal
- Comment embarquer un ensemble de configurations dans un thème
- Gestion des dépendances entre configurations

6/ Gestion du JavaScript

- Gestion du Javascript sous Drupal : jQuery, Drupal.behaviors et DrupalSettings
- Les bibliothèques disponibles de base
- Comment ajouter un script custom dans son thème

7/ Responsive design avec Drupal

- Implémentation des points de rupture
- Gestion des images en responsive design
- Gestion des menus

🔗 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

📅 15 au 19 Juin 2026	📍 Casablanca
📅 10 au 14 Août 2026	📍 Casablanca
📅 05 au 09 Oct. 2026	📍
📅 30 Nov. au 04 Déc. 2026	📍

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

🔄 Réservation & Renseignements

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

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne