Cycle Drupal

Lien : https://innov-systems.com/formation/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

Innov Systems

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

Inov Systems

- 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 :

Inov Systems

- 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

- Connaitre le système de bibliothèques (librairies)

Inov Systems

- 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

Innov Systems

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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 — Tous droits réservés