Drupal 8 : développeur

Lien : https://innov-systems.com/formation/drupal-8-developpeur

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TWC213

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
- Maîtriser les fondamentaux de la personnalisation et de la programmation avec Drupal
- Etre autonome pour créer son propre site Drupal

POUR QUI ?

- Chefs de projet
- Développeurs
- Webmasters

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation détaillée de Drupal et de son jargon (noeud, taxonomie, entité...)
- Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Firefox)
- PHP objet : les concepts de base (classes, interfaces, injection de dépendance, PSR4, annotations...)

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)
- Les outils du développeur : firebug, module "devel"

3 / Développement de modules

- Les fichiers nécessaires
- Structures des fichiers (autoloading)
- PSR-0 et PSR-4
- Concepts hérités de Symfony 2 : container, services et injection de dépendance

4 / Plugins

- Qu'est-ce qu'un plugin ?
- Mécanisme de découverte (fichier YAML, annotation PHP)
- Exemple de plugin et implémentation

5 / Le système de routing

Innov Systems

- Comment Drupal gère le routing
- Faire correspondre une URL à une page
- Utilisation des méthodes create() et __construct()
- Créer des URL dynamiques
- Ajout de liens de menu, contextuels, d'action et d'onglet

6 / Cache API

- Comment Drupal gère le cache
- Les différents types de cache
- Cache API : keys, contexts, tags et max-age
- Les différents modules de cache : Internal Page Cache, Internal Dynamic Page Cache et Big Pipe
- Auto-placeholdering et lazy builders

7 / Le système de bloc

- Gestion des blocs avec Drupal 8 & 9
- Introduction aux types de blocs
- Comment créer un bloc avec bloc plug-in ?

8 / La base de données

- Comprendre la couche d'abstraction BDD de Drupal
- Entity API : EntityTypeManager et EntityQuery
- Se connecter à la base et effectuer des requêtes simples avec la Database API
- La Schema API
- Se connecter à plusieurs BDD

9 / Les nœuds

- Notion d'un nœud
- Création d'un "node module"

Inov Systems

- Manipuler les nœuds par programmation
- Interception des actions effectuées sur les nœuds
- Ajout d'onglet sur chaque page de nœud

10 / Système de templating

- Principes de la couche de thème : séparation fonctionnel/présentation
- TWIG
- Render Arrays
- Déclarer son propre formatage sous forme de template

11 / Les formulaires

- Créer ses propres formulaires par la programmation avec Form API
- Gérer la validation et la soumission d'un formulaire
- Formulaires AJAX
- Changer la présentation d'un formulaire
- Modifier un formulaire Drupal sans toucher à son code source (hook_form_alter)

12 / Config API

- Principe du Configuration Management : fichiers YAML, import/export
- Créer un formulaire dans le back-office de Drupal
- Ajouter sa propre configuration : l'objet Config
- Traduction de configuration

13 / Sécurité

- Contrôle d’accès de Drupal
- Protéger l'accès à un bloc
- Protéger l'accès à une page
- Créer son propre système de contrôle d'accès

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

01 au 04 Déc. 2026	Distanciel
02 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
25 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 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