Drupal pour les Développeurs

Lien : https://innov-systems.com/formation/drupal-pour-les-developpeurs

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV188

CATÉGORIE
Développement Web (HTML 5, CSS3, Javascript, Drupal, Wordpress, Backbone, Angular, Bootstrap, React

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Être capable de configurer son environnement de développement
- Savoir installer et configurer Drupal
- Savoir installer et créer des modules
- Savoir créer et modifier des formulaires
- Savoir modifier et intégrer un thème
- Être autonome dans l'approche d'un projet

POUR QUI ?

- Chefs de projet
- Développeurs
- Webmasters

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 / Le système de menu

- Les menus
- La base de données
- Les utilisateurs

Inov Systems

- Les droits
- Comment Drupal gère l'URL routing
- Faire correspondre une URL à une page
- Gérer le contrôle d'accès à une URL
- Utilisation de caractères « joker » dans les URLs
- Modifier les URLs déclarées par d'autres modules

5 / Développement de modules

- Les fichiers nécessaires
- Méthodologie : les hooks et la Schema API
- Créer une page d'administration pour le module
- Enregistrer les réglages du module

6 / Les thèmes

- Les "render arrays"
- hook_theme
- Les CSS
- Les JS
- La création d'un thème Drupal
- Un peu de sécurité (XSS)

7 / 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

8 / Les utilisateurs

Inov Systems

- L’objet $user
- Introduction au hook_user()
- Le processus de création de compte utilisateur
- Le processus de login
- Ajouter des champs à l’objet $user

9 / Les nœuds

- Qu'est-ce qu'un noeud ?
- Créer un « node module »
- Manipuler l’accès aux nœuds
- Manipuler les noeuds par la programmation
- Intercepter les actions effectuées sur les nœuds (hook_nodeapi)
- Ajout d'onglet sur chaque page de noeud

10 / 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 généré par Drupal ou un autre module sans toucher au code source de ce formulaire (hook_form_alter)
- Créer des formulaires complexes

11 / Industrialisation des développements

- Les profils d'installation et le concept de distribution Drupal
- Drush Make / Composer / Features

Inov 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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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