Développement Joomla

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

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DEV189

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

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la structure du framework Joomla! et de ses extensions
- Savoir développer un composant Joomla, un module Joomla ou un plug-in en respectant les normes du framework Joomla

POUR QUI ?

- Développeurs
- Architectes
- Chefs de projets

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Présentation de l'environnement Joomla

- Panorama des CMS disponibles
- Présentation du CMS Joomla!
- Les différentes versions
- Domaines d'application
- Les apports et points forts
- Structure et fonctionnalités d'un CMS
- L'architecture de Joomla

2 / Installation et configuration

- Prérequis matériel et logiciel
- Préparer l'environnement de travail local
- Procédure d'installation et démarrage
- Interface d'administration
- Paramétrage du site
- Gestion des utilisateurs

3 / Le framework Joomla

- Architecture du framework de la « Joomla Platfom »
- Les couches Framework, Apps et Extension
- La notion d’application Joomla
- Constantes Joomla
- MVC Joomla
- Les Fabriques
- Les Objets Utilisateurs et Sessions
- Les Paramètres HTTP et le Navigateur Client

Innov Systems

- Les Objets de bases de données

4 / Structure d’une extension Joomla

- Les packages d’installation
- Descripteur de déploiement
- Organisation dans les tables Joomla!
- Installation et désinstallation d’extension

5 / Développer un composant

- Anatomie d'un composant MVC
- Contrôleur et accès aux données de requête
- Vues et analyse des URL
- Requêtes et réponses Ajax
- Modèle et accès aux données

6 / Structure technique des templates

- Template Manager
- Langage de templates
- Templates et layout
- Surcharge de templates
- Front End templates
- Back End templates
- Internationalisation
- Intégration CSS et JS

7 / Développer un Module

- Structure d'un module
- Position des modules
- Exemples des modules standards

Innov Systems

- Joomla Ajax Interface
- Surcharge de composants

8 / Développer un plugin

- Package d’installation
- Descripteur de déploiement
- Le Design Pattern Observer
- Les évènements et Listeners
- Les Groupes et leurs évènements Joomla!
- Paramétrage d’un plugin

9 / Les générateurs d'extensions

- Component Creator
- Jbuildozer
- JComponent Builder

10 / Sécurité et Optimisations

- Les failles de sécurité Web
- Mises à jour assistées
- Optimisation pour le SEF
- Le routage des urls
- Optimisation par le cache

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

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 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