



Joomla : développement

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
MSC82

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

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



☰ 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 Platform »
- 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

- 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

- 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

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

14 au 17 Juil. 2026

Casablanca

08 au 11 Sep. 2026



03 au 06 Nov. 2026



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>

Scannez pour accéder
à la fiche en ligne