Joomla! Développer des extensions : créez des composants, modules et plugins professionnels

Lien : https://innov-systems.com/formation/joomla-developper-des-extensions-creez-des-composants-modules-et-plugins-professionnels

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
DID07

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 :

- Comprendre l’architecture du CMS Joomla!
- Maîtriser la création d’extensions Joomla! (composants, modules, plugins)
- Développer des fonctionnalités personnalisées pour sites web
- Utiliser le modèle MVC dans Joomla!
- Gérer les bases de données dans un environnement Joomla!
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité web
- Tester et déboguer des extensions
- Déployer et maintenir des extensions Joomla!
- Optimiser les performances des extensions développées

POUR QUI ?

- Développeurs web
- Intégrateurs CMS
- Webmasters
- Freelances spécialisés en CMS
- Administrateurs de sites Joomla!
- Professionnels de la création de sites web
- Chefs de projet digital souhaitant comprendre le développement CMS
- Toute personne souhaitant développer des extensions Joomla!

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Joomla! et son écosystème

- Présentation du CMS Joomla!
- Architecture du système
- Types d’extensions (composants, modules, plugins)

2 / Environnement de développement

- Installation de Joomla! en local
- Outils de développement
- Structure d’un projet Joomla!

3 / Architecture des extensions Joomla!

- Organisation des fichiers
- MVC (Model-View-Controller)
- Cycle de vie d’une extension

4 / Développement de composants

- Création d’un composant simple
- Gestion des données
- Interaction avec la base de données

5 / Développement de modules

- Création et configuration
- Affichage dynamique du contenu
- Paramétrage utilisateur

Innov Systems

6 / Développement de plugins

- Événements système Joomla!
- Interception et modification du comportement
- Cas pratiques d’utilisation

7 / Gestion des bases de données

- Tables et requêtes SQL
- CRUD (Create, Read, Update, Delete)
- Sécurité des données

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Protection contre les injections SQL
- Validation des données
- Gestion des accès utilisateurs

9 / Déploiement et maintenance des extensions

- Packaging des extensions
- Installation sur serveur
- Mise à jour et maintenance

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

22 au 25 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 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

Innov Systems