

# Joomla!, développer des extensions

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : JDL - Prix 2024 : nous consulter

Vous apprendrez dans ce cours à travailler avec le Framework Joomla, dans cette approche technique vous aborderez les concepts MVC pour le développement back end. Grâce à ce savoir-faire vous pourrez concevoir les différents types extensions (composants, templates, modules, plug-ins) que vous mettrez à disposition. Chacune de ses extensions pourront gérer des fonctionnalités spécifiques qui enrichiront vos applications Web.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Découvrir les usages des différents types d'extension

Développer des modules

Comprendre le MVC de Joomla!

Développer des composants

Intégrer Ajax dans des extensions Joomla!

Développer des plug-ins

Créer des FrontEnd et BackEnd templates

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2020

### 1) Le framework Joomla!

- MVC
- Apps
- Fabriques
- Sessions
- Types d'extensions
- Installation et paramétrage des extensions
- Objets et sauvegarde en base

*Travaux pratiques : Programmation PHP coté back end et utilisation de Plug-in existants.*

### 2) Composants

- 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

*Travaux pratiques : Conception d'un composant personnalisé.*

### 3) Templates

- Template Manager
- Langage de templates
- Templates et layout
- Surcharge de templates
- Front End templates

#### PARTICIPANTS

Développeurs, architectes, chefs de projets.

#### PRÉREQUIS

Connaissance du langage PHP et du CMS Joomla.

#### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Back End templates
- Internationalisation
- Intégration CSS et JS

*Travaux pratiques : Intégration de layouts et de templates.*

#### 4) Modules

- Structure d'un module
- Position des modules
- Exemples des modules standards
- Joomla Ajax Interface
- Surcharge de composants

*Travaux pratiques : Adaptation et enrichissement d'un module existant.*

#### 5) Plug-ins

- Observer Design Pattern
- Evénements et listeners
- Evénements standards
- Evénements custom
- La sous classe JPlugin

*Travaux pratiques : Ecriture de plugin avec la sous-classe JPlugin et intégration dans un module Joomla*

## LES DATES

---

Nous contacter