



Programmes libres / CMS

## Joomla! - Web Design

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | JOO-WD | Évaluation qualitative de fin de stage |

Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Digital & Multimédia > Créer ou refondre un site Web : améliorez vos performances digitales > Programmes libres / CMS

Contenu mis à jour le 18/10/2024. Document téléchargé le 08/12/2024.

### Objectifs de formation

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

- Identifier les bases des langages HTML / CSS par la pratique, en vue de les mettre en oeuvre dans la personnalisation et la création de templates du CMS Joomla!
- Créer et structurer une page Joomla! à l'aide du framework Gantry 5.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

### Prérequis

Avoir suivi le cours JOO-ADM "Joomla! - Installation et administration" ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir des connaissances en HTML / CSS.

## Public concerné

Tout administrateur maîtrisant les fonctionnalités de base de l'administration et souhaitant personnaliser ou concevoir son propre template Joomla!.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Jour 1

### Les outils pour développer en HTML / CSS

- Installer et paramétrer un éditeur de code : Komodo Edit
- Où trouver les ressources HTML / CSS sur le Web
- Les étapes de la conception d'un site Web : du Mockup à l'intégration
- Sensibilisation au Responsive Design

### Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Se rendre sur quelques sites Web et tester leur capacité à être Responsive Design avec les outils pour développeur mis à disposition dans Google Chrome

### Remise à niveau en HTML

- Le langage HTML : les balises de base
- Structurer une page HTML statique

### Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Créer une page HTML avec les balises structurales de base (Head, Body, Footer) et des balises de hiérarchisation de contenu (Section, Hn, paragraphe, liste...)

### Remise à niveau en CSS

- Les bases du langage CSS
- Créer une feuille de styles interne ou externe

### Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Lier une page HTML avec une feuille de styles externe et créer une class CSS de mise en forme des balises Hn, P et définir la taille par défaut du texte courant
- Affecter ensuite des tailles relatives aux balises Hn et P tenant compte de cette valeur par défaut

## Jour 2

### HTML / CSS par la pratique : étude d'un framework Bootstrap

- Télécharger et installer Bootstrap
- Construire une page HTML / CSS avec Bootstrap
- Personnaliser la mise en page à l'aide de class CSS Bootstrap

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Monter une page HTML, intégrant le framework Bootstrap, et mettre cette page en forme en référence à un modèle à reproduire en utilisant les paramètres, classes et composants Bootstrap

## **Jour 3**

### **Administration avancée de Joomla!**

- Créer une surcharge d'extension dans Joomla!
- Comprendre la structure d'un template Joomla!
- Analyser la structure d'un module Joomla!
- Personnaliser la mise en forme d'un module : les suffixes de class CSS
- Optimiser la mise en forme des articles par l'intégration de class CSS
- Concevoir un contenu d'article fluide et Responsive Design
- Mettre en place des templates de contenu : Content Templater

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Procéder à la refonte d'un template Joomla! pré-installé en modifiant la mise en forme de certains contenus de type Template, Article et Modules
- Concevoir un modèle d'article avec le composant Content Templater

### **Concevoir et personnaliser un template Joomla! avec Gantry 5**

- Installer et personnaliser Gantry 5
- Les réglages de styles par défaut : le gabarit "Base Outline"
- Comprendre la structure d'un template : le layout
- Création et personnalisation de positions de modules
- Création de gabarit de pages Joomla! et montage d'une page d'authentification d'un site Intranet / Extranet (double gabarit et instance de template Joomla!)
- Introduction à la notion de particules Gantry 5
- Gestion des menus et hyper menu
- Mise en place de la feuille de styles de personnalisation
- Comprendre ce qu'est un compilateur de code CSS : le langage SASS dans Gantry 5
- Ajout d'une police de caractères

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Concevoir une nouvelle instance de template avec Gantry et reproduire une structure de page à partir d'un modèle fourni

## **Jour 4**

### **Template à partir d'une maquette graphique**

- Analyse d'une maquette sur Adobe Photoshop
- Extraction des éléments graphiques
- Mise en place de la charte graphique dans la feuille de styles du template (variables et mixins SASS)
- Conception du gabarit et mise en place des positions du template Joomla!
- Intégration du contenu (modules, articles...)
- Réalisation et personnalisation du template par l'intégration du code CSS dans la feuille de styles

### **Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)**

- Mise en place d'une feuille de styles personnalisée utilisant des variables avec l'aide du framework Gantry

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

## **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page Accueil PSH.

## **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.