

# Formation : Joomla!, Web design

*Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. JKE*

Vous apprendrez à installer les outils pour développer en HTML/CSS et utiliser Bootstrap pour personnaliser vos pages à l'aide de class CSS. Vous serez capable de créer et modifier des templates et de gérer l'administration avancée pour la mise en place de contenu.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Connaître les bases des langages HTML/CSS par la pratique
- ✓ Créer et structurer une page Joomla! à l'aide du framework Gantry 5

## Public concerné

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

## Prérequis

Posséder des connaissances de bases en HTML/CSS.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie et pratique. Tout ce qui est appris sera expérimenté.

## 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.

## Programme de la formation

### PARTICIPANTS

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

### PRÉREQUIS

Posséder des connaissances de bases en HTML/CSS.

### 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.

## 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.

### Travaux pratiques

Installation de Komodo Edit.

## 2 HTML

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

### Travaux pratiques

Création d'un code HTML.

## 3 CSS

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

### Travaux pratiques

Création d'une feuille de style CSS.

## 4 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.

### Travaux pratiques

Installation et manipulation de Bootstrap.

## 5 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 templatier.

### Travaux pratiques

Personnalisation d'un module Joomla!.

### 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 formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation 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 participant 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

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 6 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.
- Introduction à la notion de particules Gantry 5.
- Gestion des menus et hyper menus.
- Mise en place de la feuille de style de personnalisation.
- Compilateur de code CSS : le langage Sass dans Gantry 5.
- Ajout d'une police de caractères.

### Travaux pratiques

Personnaliser un template Joomla! avec Gantry 5.

## 7 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 style.

### Travaux pratiques

Création d'un modèle à partir d'une maquette Photoshop.