

Mis à jour le 02/06/2026

S'inscrire

Formation Joomla Template Design

3 jours (21 heures)

Présentation

Joomla Template Design est une formation dédiée à la conception de templates professionnels pour Joomla, avec une approche moderne orientée performance, accessibilité, SEO et maintenabilité.

Notre formation Joomla Template Design vous permettra de créer des thèmes sur mesure en maîtrisant la structure d'un template, les positions de modules, les paramètres, les overrides et les layouts.

Vous apprendrez à concevoir des interfaces responsive avec HTML5, SCSS, champs personnalisés et composants réutilisables, tout en facilitant l'édition des contenus par les équipes métier.

Vous serez en mesure d'optimiser vos templates grâce au Web Asset Manager, aux bonnes pratiques de performance, d'accessibilité, de SEO, de sécurité front-end et de compatibilité avec les extensions Joomla.

À l'issue de cette formation, vous saurez créer, documenter, versionner, packager et livrer un template Joomla maintenable, prêt pour la production et adapté à un contexte projet professionnel.

Comme toutes nos formations, celle-ci vous présentera **la dernière version stable** de la technologie et ses nouveautés.

Objectifs

- Concevoir un template Joomla professionnel et maintenable.
- Maîtriser les positions, paramètres, overrides et layouts.

- Exploiter HTML5, SCSS et le Web Asset Manager.
- Créer des mises en page éditoriales et composants réutilisables.
- Optimiser accessibilité, SEO, performance, sécurité et compatibilité.
- Préparer packaging, documentation, versioning et mise en production.

Public visé

- Intégrateurs web
- Web designers
- Développeurs front-end
- Intégrateurs CMS
- Développeurs Joomla
- Chefs de projet web
- Webmasters techniques

Pré-requis

- Bases en HTML5, CSS3 et notions de JavaScript.
- Connaissances de base en PHP.
- Connaissances générales de l'administration Joomla.
- Notions de Git et des workflows d'intégration web.

Pré-requis techniques

- Ordinateur portable avec 8 Go de RAM minimum.
- Environnement Joomla local ou distant disponible.
- Éditeur de code installé, comme Visual Studio Code ou PhpStorm.
- Navigateur web récent avec outils de développement activés.
- Accès à Git et à un outil de compression ZIP pour le packaging.

Programme de notre formation Joomla Template Design

[Jour 1 - Matin]

Architecture et personnalisation des templates Joomla

- Comprendre la structure d'un template Joomla
- Identifier les fichiers clés : index.php, templateDetails.xml, dossiers /css, /js, /html
- Définir les positions de modules et les bonnes pratiques de nommage
- Comprendre l'héritage de templates et la personnalisation des thèmes du cœur Joomla
- Déclarer des paramètres dans templateDetails.xml
- Atelier pratique : Créer une base de template Joomla avec positions personnalisées, paramètres et structure maintenable.

[Jour 1 - Après-midi]

HTML5, SCSS, responsive design et expérience éditeur

- Structurer les gabarits avec une sémantique HTML5 propre
- Organiser les fichiers CSS et SCSS
- Exploiter variables, mixins et compilation SCSS
- Construire une base responsive avec breakpoints, images adaptatives et ratios
- Exploiter les champs personnalisés dans les mises en page
- Atelier pratique : Personnaliser la palette, la typographie et créer un modèle d'article éditable.

[Jour 2 - Matin]

Overrides, layouts, modules et mises en page éditoriales

- Comprendre les overrides de composants, modules et layouts
- Créer des overrides pour les vues de contenu : blog, catégorie et article
- Utiliser les JLayouts pour factoriser les éléments d'interface
- Configurer le module chrome pour personnaliser l'affichage des modules
- Construire un header modulaire, des sections héros, grilles, listes et cartes
- Atelier pratique : Créer des overrides, un header éditorial et une grille de cartes réutilisable.

[Jour 2 - Après-midi]

Assets, performance, SEO et accessibilité

- Utiliser le Web Asset Manager pour gérer scripts et styles
- Déclarer les dépendances, versions et attributs de chargement
- Charger conditionnellement les assets selon les vues
- Optimiser les performances et les Core Web Vitals
- Appliquer les bonnes pratiques WCAG, SEO, URLs SEF, métadonnées et données structurées
- Atelier pratique : Optimiser une page Joomla pour les performances, l'accessibilité et le SEO.

[Jour 3 - Matin]

Design system, sécurité et compatibilité

- Créer des design tokens avec variables CSS
- Construire une bibliothèque de composants : cards, listes, CTA et blocs éditoriaux
- Définir les règles d'accessibilité transverses
- Vérifier la compatibilité avec les extensions Joomla majeures
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité front-end : CSP, intégrité, JS minimal
- Atelier pratique : Créer une mini-librairie de composants et réaliser un audit qualité, sécurité et compatibilité.

[Jour 3 - Après-midi]

Packaging, versioning et livraison production

- Préparer le packaging du template : ZIP, manifeste et versions
- Organiser le dépôt Git et le cycle staging ? production
- Documenter les paramètres, layouts et composants
- Créer un guide d'exploitation pour l'équipe contenu
- Préparer la maintenance et le journal de versions
- Atelier pratique : Finaliser, documenter et livrer un template Joomla prêt pour la production.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.