

Mis à jour le 12/08/2025

S'inscrire

Formation Joomla 5 Template Design

3 jours (21 heures)

Présentation

Joomla 5 Template Design est une formation dédiée à la conception de templates professionnels pour Joomla 5. Cette formation pratique se concentre sur la création de thèmes sur mesure : structure de template, overrides de composants et modules, intégration Bootstrap 5, SCSS, et optimisation de la performance.

Vous apprendrez à utiliser le Web Asset Manager pour gérer scripts et styles, à bâtir des mises en page modulaires et à respecter les bonnes pratiques d'accessibilité et de SEO.

Au fil des exercices, vous réaliserez un design system réutilisable, intégrerez des champs personnalisés, et préparerez un packaging propre pour la mise en production. Vous serez ainsi en mesure de concevoir un template maintenable, compatible avec les extensions majeures et adapté à des sites multilingues.

À la suite de cette formation, vous saurez documenter, versionner et déployer votre template dans un contexte d'équipe.

Comme toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur la dernière version stable [v5.3.2 de Joomla 5](#) et ses nouveautés.

Objectifs

- Concevoir un template Joomla 5 professionnel et maintenable
- Maîtriser overrides, positions, layouts et paramètres de template
- Exploiter Bootstrap 5, SCSS et le Web Asset Manager
- Optimiser SEO, accessibilité et performances (Core Web Vitals)
- Préparer packaging, versioning et mise en production

Public visé

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

Pré-requis

- Bases en HTML5/CSS3 et notions de JavaScript
- Connaissances de PHP
- Notions de Git et des workflows d'intégration web

Programme de notre formation Joomla 5 Template Design

Fondations & architecture

- Structure : index.php, templateDetails.xml, dossiers /css, /js, /html
- Positions de modules et bonnes pratiques de nommage
- Overrides de composants, modules et layouts
- Child templates et héritage depuis Cassiopeia
- atelier : créer un child template et des positions personnalisées

HTML5, CSS/SCSS et Bootstrap 5

- Grille, utilitaires et composants Bootstrap 5
- Organisation SCSS, variables, mixins, compilation
- Responsive : breakpoints, images, ratios
- Accessibilité (WCAG 2.1) et sémantique HTML5
- atelier : personnaliser palette/typo et produire un style guide

Paramètres & overrides de vues

- Paramètres dans templateDetails.xml
- Assignment de template par élément de menu
- Overrides de com_content (blog, article)
- Module chrome et JLayouts
- atelier : override d'un article et d'un module

Assets, performance & i18n

- Web Asset Manager : scripts/styles, dépendances, defer/async
- Versionning, cache-busting, preload/preconnect
- Chargement conditionnel par vue
- Optimisations Core Web Vitals

- Atelier : pack d'assets optimisé et lazy-loading d'images

Menus, modules & mises en page

- Header modulaire : logo, navigation, CTA
- Modèles d'article : champs personnalisés, cartes
- Layouts alternatifs & variations par catégorie/menu
- Sections réutilisables (héros, grilles, listes)
- Atelier : construire un header/hero éditorial

Multilingue, SEO & données structurées

- Structure multilingue et associations
- URLs SEF, titres, méta-données, Open Graph
- Schema.org, micro-données, fil d'Ariane
- Images WebP, sitemap, robots
- Atelier : page d'accueil FR/EN optimisée SEO

Design system & sécurité

- Design tokens via variables CSS
- Bibliothèque de composants (cards, listes, CTA)
- Règles d'accessibilité transverses
- Documentation du design system
- Atelier : mini-librairie de composants

Qualité, sécurité & compatibilité

- Compatibilité extensions majeures
- Bonnes pratiques sécurité (CSP, intégrité, JS minimal)
- Mises à jour : child templates vs forks
- Tests de régression visuelle
- Atelier : audit qualité + checklist sécurité

Packaging, versioning & mise en production

- Packaging du template (ZIP, manifeste, versions)
- Organisation du dépôt Git, staging ? prod
- Guide d'exploitation pour l'équipe contenu
- Maintenance et journal de versions
- Atelier : livrer un template « prêt prod »

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.