

Mis à jour le 16/05/2025

S'inscrire

Formation Tailwind CSS

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation Tailwind CSS vous permettra de maîtriser les techniques modernes de stylisation web grâce à une approche utilitaire, rapide et flexible. Vous apprendrez à créer des interfaces responsives, élégantes et personnalisées, en toute autonomie.

Notre programme de formation couvre toutes les bases essentielles, jusqu'aux fonctionnalités avancées, vous serez capable de concevoir des interfaces professionnelles, prêtes pour la production.

À l'issue de cette formation, vous saurez structurer une interface responsive, créer des composants réutilisables, personnaliser le thème Tailwind et optimiser votre CSS pour les environnements modernes.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci est dispensée avec la toute dernière version de [TailwindCSS 4.1](#).

Objectifs

- Comprendre les concepts fondamentaux de Tailwind CSS et sa philosophie "utility-first".
- Maîtriser l'utilisation des classes utilitaires pour gérer la mise en page, la typographie, les couleurs, les espacements et les effets visuels.
- Créer des interfaces responsives en s'appuyant sur le système de breakpoints de Tailwind.
- Décomposer et reconstruire des composants d'interface réels.
- Utiliser efficacement Tailwind dans des environnements modernes, notamment avec React, Next.js, ou VueJS.
- Structurer et documenter un mini design system.

Public visé

- Développeurs front-end
- Développeurs fullstack
- Webdesigner

Pré-requis

- Avoir des bases solides en HTML et CSS
- Notions de responsive design
- La connaissance de JavaScript

Programme de notre Formation Tailwind CSS

Introduction à Tailwind

- Tailwind, ses avantages et comparaison avec d'autres Frameworks
- Comprendre la logique "Utility-First"
- Introduction au design system dans Tailwind
- Présentation de la documentation officielle

Mise en place de l'environnement

- Installation via CDN, NPM, ou avec Vite/Next.js
- Configuration de base tailwind.config.js
- Structure d'un fichier CSS
 - @tailwind base
 - components
 - utilities
- Fonctionnement du système JIT
- Utilisation du plugin VS Code pour l'autocomplétion Tailwind

Classes utilitaires

- Espacement
 - padding
 - margin
 - space-x
- Couleurs, backgrounds, typographie
- Bordures, ombres, radius
- Utilisation des container, max-w et aspect-ratio
- Création d'un layout avec grid-cols, gap, et auto-fit

Responsivité et thèmes sombres

- Système de breakpoints
 - sm
 - md
 - lg
- Classes conditionnelles
- Gestion du dark mode
- Utiliser les préférences système pour activer le dark mode automatiquement
- switch thème clair/sombre en JavaScript

Composants réutilisables & Design System

- Création de composants via @apply
- Gestion des classes conditionnelles
- Bonnes pratiques de structuration
- Utilisation de UI libraries : shadcn/ui, Headless UI
- Organisation d'un mini design system avec Tailwind

Configuration avancée

- Personnalisation du thème, couleurs, typographies, breakpoints
- Ajouter ses propres utilitaires
- Purge & optimisation CSS en production
- Définir des animations personnalisées avec keyframes dans tailwind.config.js
- Travailler avec les safelists pour conserver certaines classes dynamiques

Intégration avec frameworks

- Tailwind avec React, Next.js ou Vue
- Composition de composants dynamiques
- Utilisation de Tailwind avec des CMS
- Mise en place d'un système de layout global

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.