

Mis à jour le 02/09/2025

S'inscrire

Formation Liquid Layout CSS

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre formation Liquid Layout CSS vous présente une approche de mise en page fluide où la structure s'adapte au contenant et à la taille d'écran, sans dépendre de frameworks.

En combinant unités relatives, fonctions modernes, CSS Grid, Flexbox et media/container queries, vous concevez des interfaces réactives, accessibles et performantes.

Cette formation Liquid Layout CSS vous donne une méthode claire pour concevoir, documenter et industrialiser des layouts liquides : de la grille à la typographie fluide, du composant réutilisable au design system.

Vous apprendrez à auditer un existant, définir des tokens CSS, maîtriser l'accessibilité et livrer des écrans de qualité production.

À l'issue, vous serez en mesure de livrer des mises en page élégantes, scalables et conformes aux bonnes pratiques W3C/MDN.

Comme toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur [les dernières règles W3C en vigueur](#).

Objectifs

- Concevoir des layouts fluides (Grid, Flexbox)
- Maîtriser les unités relatives
- Industrialiser via design tokens et CSS Custom Properties
- Garantir accessibilité et performances
- Migrer d'un écran fixed vers un écran liquid responsive

Public visé

- Développeurs front-end
- Intégrateurs web
- UX/UI designers

Pré-requis

- Bases en HTML/CSS
- Notions de Flexbox et Grid

Programme de notre formation Liquid Layout CSS

[Jour 1 - Matin]

Conception « Liquid » : principes et vocabulaire

- Différences fixed, fluid/liquid, responsive
- Unités relatives : %, em/rem, vw/vh, vmin/vmax
- Typographie fluide avec clamp()
- Règles d'or d'accessibilité et de lisibilité
- Limites classiques des mises en page liquides
- Atelier pratique : Transformer une maquette fixe en squelette « liquid ».

[Jour 1 - Après-midi]

Grille fluide avec CSS Grid

- Grilles implicites/explicites
- grid-template-areas pour un layout sémantique
- Gérer les gouttières et les breakpoints
- Patron « carte de produit » responsive
- Atelier pratique : Grille fluide 12 colonnes sans framework.

Flexbox pour les composants liquides

- Flexbox vs Grid
- Alignements, wrap, gap et order
- Composants liquides (cards, navbars, footers)
- Ratios avec aspect-ratio
- Min/max-content : pièges courants
- Atelier pratique : Barre d'en-tête fluide et menu adaptable.

[Jour 2 - Matin]

Media Queries & Container Queries

- @media : breakpoints mobiles-d'abord
- Container Queries : adapter au contenant
- Scales typographiques fluides
- Architecture (ITCSS/BEM) pour le responsive
- Atelier pratique : Composant responsive via container queries.

[Jour 2 - Après-midi]

Unités, valeurs et fonctions utiles

- Panorama CSS Values & Units
- Fonctions min()/max()/clamp()
- Fluid spacing : échelles adaptatives
- Médias fluides : max-width, object-fit
- Grilles fluides sans media queries
- Atelier pratique : Système d'espacements fluide.

Patterns de layout liquides

- Holy Grail, sidebar sticky, mosaïques
- Masonry progressif (Grid + auto-placement)
- Layouts éditoriaux multi-colonnes
- Densité et bornes min/max
- Dégradations élégantes
- Atelier pratique : Création d'une page éditoriale fluide.

[Jour 3 - Matin]

Performance & accessibilité d'un layout fluide

- Budget Core Web Vitals
- Images réactives : srcset, sizes
- Focus, ordre de lecture et tabindex
- Contrastes et lisibilité multi-écrans
- Tests de zoom/agrandissement

[Jour 3 - Après-midi]

Design system & tokens fluides

- Design tokens (tailles, espacements, typo)
- CSS Custom Properties & CSS Layers
- Librairie de composants liquides
- Atelier pratique : Starter tokens + composants.

Industrialisation & intégration

- Organisation CSS (BEM, Layers, PostCSS)
- CI/CD : lint, tests visuels, non régression
- Stratégies de migration
- Audit et refactor progressif
- Transmission efficace des maquettes UX vers les développeurs
- Atelier pratique : Refactor « liquid layout » d'une page legacy.

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.