

Formation CSS - Avancé

Code : DEV-WEB-210

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs, concepteurs Web, webmasters.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir des mises en page CSS avancées
- Structurer efficacement les feuilles de style
- Comprendre et appliquer le responsive design
- Utiliser les nouvelles fonctionnalités CSS 3
- Maîtriser les préprocesseurs Sass et Less

Programme

Jour 1 - Matin

Révision des CSS

- Sélecteurs avancés et priorités
- Modèle de boîte et unités
- Gestion des couleurs
- Gestion des écrans et résolutions
- Pixels physiques vs logiques

Jour 1 - Après-midi

Modes de positionnement

- Flottement et clearing
- FlexBox : axes, alignement, ordre
- Grid Layout : lignes, colonnes, zones
- Combinaison des techniques

Jour 2 - Matin

Responsive Design

- Principes du responsive design
- Stratégie Mobile First
- Points de rupture (breakpoints)
- Viewport et meta tags

Jour 2 - Après-midi

Media Queries et animations

- Syntaxe des media queries
- Conditions multiples
- Animations CSS
- Transitions et transformations
- Images HiDPI et SVG

Jour 3 - Matin

Préprocesseur Sass

- Installation et configuration
- Variables et nesting
- Mixins et fonctions
- Partials et imports
- Compilation et optimisation

Jour 3 - Après-midi

Préprocesseur Less

- Présentation de Less
- Comparaison avec Sass
- Variables et mixins Less
- Applications pratiques
- Choix d'un préprocesseur

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}